

6mAM

ロールコールグループ

【2022 年版】



東御市 横堰池 標高 1,000m から望む北八ヶ岳 2022.7.23

目次

(1) 6mAM ロールコールグループについて		P.3
(2) 各地のロールコールの紹介		P.4
(3) 1 エリア 6mAM ロールコール		P.5
(4) JQ1YNV および記念局キー局実施状況		P.10
(5) 2 エリア 6mAM ロールコール		P.12
(6) 南大阪 A3 ロールコール		P.16
(7) 3 エリア 50MHz AM ロールコール		P.22
(8) 福岡 A3 ラウンド QSO		P.25
(9) 福島 AM 愛好会ロールコール		P.28
(10) 9 エリア AM ラウンド QSO		P.30
(11) 新潟 6mAM ロールコール		P.32
(12) 長野 6mAM ロールコール		P.33
(13) 9 エリア AM アクティブ局紹介		P.35
(14) 北陸ハムフェス紹介		P.37
(15) 富山県内の移動運用の風景		P.38
(16) 私の開局	JA9FIO 中嶋	P.39
(17) どこまで飛ぶのかなあ… CQ 出してます。	JH5SEV/7 笹井	P.40
(18) 製作記事 1870kHz AM 送信機の製作	JG2VSF 大鐘	P.42
(19) 製作記事 重さ 1kg 以下！小型ローターを作ってみた	JR2XFP 近藤	P.43
(20) 製作記事 「ベランダ用」から「移動用」にアップサイクル？ 利用したローターベース	JH7OZQ/1 荒井	P.46
(21) 製作記事 秋月電子 PLL 方式 VFO 基板を用いた 無線機器の製作	JA9BQK 平野	P.48
(22) 製作記事 50.55MHz AM アマチュア無線電波 受信機回路図	JA9BQK 平野	P.49
(23) BY 製 28MHzAM/FM ハンディトーチ (HT) の出現	JJ3RLY 藤田	P.50
(24) 移動運用で使うアンテナの、ちょっとした一工夫	JP1EVD/0 吉原	P.51
(25) 6mAM コンテスト 第 37 回結果・第 38 回規約		P.52
(26) 第 33 回 2 エリア主催 AM コンテスト結果		P.56
(27) 6mAM マラソンコンテスト結果		P.57
(28) 6mAM QSO Party 結果		P.57
(29) 第 33 回 2 エリア主催 AM コンテスト規約		P.58
(30) 6mAM マラソンコンテスト規約		P.59
(31) 6mAM QSO Party 規約		P.60
(32) 移動運用先の風景		P.61
(33) 6mAM ロールコール キー局 (ネット局・センター局) 募集		P.62
(34) ハムフェアのパンフレット原稿募集		P.62
(35) 運営資金の寄付のお礼とお願い		P.63
(36) 編集後記		P.63

6mAM ロールコールグループ

公式サイト <http://www.6mam.com/>

「週に一度は AM で交信しよう」

6mAM ロールコールについて

「週に（月に）1度はAMの電波を出して、交信しよう」という趣旨で、各地でロールコールを開催しています。私たちは「クラブ制」「会員制」「地域制」は採っていません。

50MHzのAMが好きで、オンエアできる人たちが集まってロールコールを開催しています。

各エリアで独自にロールコールを実施していますが、「1エリアの人は、1エリアのロールコールに……」ということはありません。キー局（ネット局・センター局）の信号が聞こえていたら、1エリアの人が他のエリア（2～0エリア）のロールコールに参加するのも歓迎しています。もちろん、1エリアのロールコールに、他のエリアからのチェックインがあるのを楽しみにしています。

ロールコールとは、どんなものでしょうか。

おおよそ、次のように進められます。（エリアごとに、多少進め方は異なります。）

- （1）中心になる「キー局（ネット局・センター局）」が、チェックイン（参加）を呼びかけます。
- （2）キー局の信号が聞こえた人から、順にコールしていきます。
- （3）キー局に取ってもらえた順に、RSレポートを交換します。
また何かインフォメーションがある人は、この時に伝えます。
- （4）キー局は次々と、チェックイン受け付けを進めていきます。
- （5）適時、インフォメーションを流します。

6m AM ロールコールに参加している人は、どんな人でしょうか。

「50MHz AMのアクティビティ向上、情報交換、交流」を目的にしていますが、実際にはどんな方々が参加しているのでしょうか。

- ・インフォメーション（移動運用、特別局の予定、など）を待っている人、
 - ・自作機や古いリグの動作確認、調整を兼ねてオンエアする人、
 - ・ロールコールくらいはオンエアしたい人、様々な人が参加しています。
- 共通しているのは、「50MHzのAMが好きな人。」ということです。

皆さんもぜひ一度、肩肘張らずに気軽に「ロールコール」に参加してみませんか？
どのロールコールでもチェックインは大歓迎です。

※ 2020年から、6mAM ロールコールグループのパンフレットは電子版での配布としました。

下記の各サイトにアクセスして、PDFファイルにて閲覧して下さい。

- ・6mAM.com（2001年以降）

<http://www.6mam.com/shiryo/pamphlet/index.html>



- ・google drive

<https://drive.google.com/drive/folders/16tu4zXEgDzr-3pIsrNMQpOxiXkbbt6rl>



ご不明な点、質問などのご遠慮なく、吉原/JP1EVD/0にお尋ね下さい。
E-mail:jp1evd@jarl.com、またはJCB01241@nifty.ne.jpまで。

【各地のロールコールの紹介】

6mAMロールコールは、下記の各エリア（1、2、3、6、7、9（富山）、0（新潟、長野）の各地で開催されています。「1エリアだから1エリアだけ」ということはありません。聞こえていたら、どのエリアのロールコールでも参加は自由です。

運用周波数、時刻は目安です。掲載している周波数、予定時刻が過ぎて信号が聞こえなくても、付近の周波数を探してみたり、しばらく待ってみて下さい。

担当者の事情により急に中止、変更することもありますので、ご了解願います。

各地のロールコールの運用状況は下記の通りです。

【関東】 1エリア6mAMロールコール

毎週日曜日 21:00～ 周波数：50.55MHz

主なキー局：JK1ONN JH7OZQ/1 JQ1YNV JP1EVD/0 他

【東海】 2エリア6mAMロールコール

毎週土曜日 20時～22時頃 周波数：50.60MHz

主なキー局：JH2INQ/2 JF2HBI/2 JF2QKA/2 JG2QUM/2 JP2KUB/2 他

主な運用地：主に移動運用にて実施 愛知県豊田市、小牧市、日進市。岐阜県土岐市 他

【近畿】 南大阪A3ロールコール

毎週金曜日 19:45-20:45 周波数：28.710MHz

20:00-20:30 周波数：24.975MHz

21:00-23:45 周波数：50.550MHz

22:00-23:20 周波数：144.410MHz

23:00-24:15 周波数：430.410MHz

24:00-24:40 周波数：1294.410MHz

主なネット局：JA3XQO,
JO3UZP,JA3VXB,JS2AHB,
JH3DMQ,JF3OLM,JP3UYR,
JM8HBO,JH3FTD,JO3ODY,
JN3ONX 他

【近畿】 3エリア50MHz AMロールコール

毎月最終土曜日 20時～21時30分頃 周波数：50.54MHz

キー局：JL3FIS JE3KMZ JO4BTP JM8HBO、 他

【九州】 福岡A3ラウンドQSO

毎週金曜日 20:00目安～終了まで

① 筑後エリア 50.550MHz センター局：JA6FQH（福岡県八女市）

② 筑前エリア 50.620MHz センター局：JF6BWD（福岡市早良区）

【東北】 福島AM愛好会 ロールコール

50MHz 日時：毎週月曜日 21時～ 周波数：50.520MHz キー局：JH7DHS

144MHz 日時：毎週火曜日 21時～ 周波数：144.420MHz キー局：JG7CPA

430MHz 日時：毎月第一日曜日 21時～ 周波数：430.420MHz キー局：JG7CPA

【北陸】 富山 9エリア6mAMラウンドQSO

毎日 15:30～ 毎月第2土曜日 20:00～ 周波数：50.55MHz

主なキー局：JA9BZQ

【信越】 新潟6mAMロールコール

毎月第3土曜日 20時～ 周波数：50.62MHz

主なキー局：JG0GJG JA0BET 他

【信越】 長野6mAMロールコール

毎週土曜日 21時～21時30分頃 50.62MHz

主なキー局：JA0FSE、JR0PHS、JP1EVD/0 他

その他の情報は、6mAMロールコールグループ公式サイト <http://www.6mam.com/> にアクセスして下さい。

6mam.com
6mAM ロールコールグループ公式サイト



1 エリア 6 mAM ロールコール

1 エリア 6 mAM ロールコールは、下記の日時・周波数で毎週行われています。どなたでもお気軽にチェックインいただけます。日曜日の夜のひととき、是非一度ワッチしてみてください。

毎週日曜日 21時から22時頃まで。

(開始、終了時刻は多少前後します。早い時間にアーリーチェックインタイムを設けることがあります。)

周波数 50.550MHz 付近 モード A3 (A3E)かA3H (H3E)

キー局 (昨年8月以降、一度でもキー局を行った局)

JK1ONN	高田	東京都武蔵野市	14m 高 4 エレ HB9CV
JK1VRJ	荒井	千葉県鎌ヶ谷市	16m 高 8 エレ八木
JP1EVD/0	吉原	長野県北佐久郡軽井沢町万山望移動	4m 高 HB9CV
JK1YNV 8J1SOUMU/1 8N1MORSE/1 8J1DENPA/1 8N1NTT	小林他	東京都武蔵野市	61m 高 ターンスタイルヘンテナ
JH7OZQ/1	荒井	茨城県つくば市移動他	6m 高 4 エレ HB9CV

今年の特筆事項

(1) 記念局でのキー局

各種記念局の特別コールサインでのキー局運用がありました。

(2) 昼間の時間帯のみのロールコール

移動運用でのキー局で、昼間の時間帯 (15 時ころから) のみ運用を行い、定時の運用は行わない形態のロールコールがありました。

(3) 0 エリアからのキー局

1 エリアに開けている長野県北佐久郡軽井沢町からのキー局運用が行われました。

(4) 海外からのチェックイン

恐らく本ロールコール初かと思われますが、韓国からのチェックインがありました。

(5) コロナ禍でのロールコール

新型コロナウイルスにより、緊急事態宣言が発令されている時期など、移動運用によるキー局がやりにくい状況となっております。

(6) ロールコールのお休み

キー局の立候補の無い日は、ロールコールをお休みさせていただきました。

ロールコールはお休みでも、その時間にワッチされている局はいらっしやると思いますので、CQを出してみると交信のチャンスが期待できます。

毎週キー局が変わり、チェックインいただく方にはご迷惑をおかけしますが、これも永くロールコールを行うためにキー局の負担を減らす工夫ですので、ご理解、ご協力をお願いいたします。なお、キー局の担当予定は、ロールコールのインフォメーション、1 エリア 6 mAM ロールコールメーリングリスト、6mAM.com の掲示板などで発表されますが、都合により急遽変更することがあります。

1 エリア 6 mAM ロールコールでは、キー局を募集しています。臨時や1 回限りでも構いませんし、ローテーションに加わっていただければなお有り難く存じます。身近なキー局までお知らせください。

チェックイン局数とキー局

2021年8月1日～2022年7月24日(50回分)キー局別チェックイン局数です。

日付	局数	キー局	日付	局数	キー局	日付	局数	キー局
8月1日	68	JK1ONN	12月5日	71	JK1ONN	4月3日	83	8J1DENPA
8月8日	53	JQ1YNV	12月12日	75	8J1SOUMU	4月10日	76	JK1ONN
8月15日	63	JQ1YNV	12月19日	76	JH7OZQ	4月17日	58	JK1VRJ
8月22日	59	JK1VRJ	12月26日	75	8J1SOUMU	4月24日	57	8N1NTT
8月29日	17	JP1EVD	1月2日	71	JQ1YNV	5月1日	73	JK1ONN
9月5日	75	JK1ONN	1月9日	61	JK1VRJ	5月8日	66	JK1VRJ
9月12日	110	8J1SOUMU	1月16日	66	JK1ONN	5月15日	93	8N1NTT
9月26日	63	JK1VRJ	1月23日	17	JP1EVD	5月22日	20	JP1EVD
10月3日	84	JQ1YNV	1月30日	78	8J1SOUMU	6月5日	67	JK1ONN
10月10日	67	JK1ONN	2月6日	72	JK1ONN	6月12日	73	JK1VRJ
10月17日	27	JP1EVD	2月13日	52	JK1VRJ	6月19日	82	8N1NTT
10月24日	56	JH7OZQ	2月20日	62	8J1SOUMU	6月26日	19	JP1EVD
10月31日	97	8N1MORSE	2月27日	82	8N1MORSE	7月3日	62	JK1ONN
11月7日	67	JK1ONN	3月6日	64	JK1ONN	7月10日	41	8N1NTT
11月14日	21	JP1EVD	3月13日	22	JP1EVD	7月17日	35	JP1EVD
11月21日	68	JK1VRJ	3月20日	80	8J1DENPA	7月24日	71	JH7OZQ
11月28日	92	8J1SOUMU	3月27日	64	JH7OZQ			

9月19日、5月29日、7月31日の3回は、お休みとさせていただきました。

この1年間の平均チェックイン局数は、63.0局でした。(昨年1年間の平均は66.1局)

1 エリアAMロールコールメーリングリスト(1AMRC)について

1 エリアAMロールコールでは、googlegroups を利用し、メーリングリストを開設しています。ロールコールのキー局の連絡、チェックイン局リスト、インフォメーション等に使用しており、現在 252 名の方にご参加頂いております。どなたでもお気軽にご参加いただけます。

参加ご希望の方は、JK1ONN(jk1onn アット jar1.com) に参加希望のメールをお送りください。

(アットは@に置き換えてください。)

このメーリングリストでは、スパムメール防止のため、参加者以外の投稿は受け付けておりません。ご了承ください。

参加局一覧

2021年8月1日～2022年7月31日(50回分)のチェックイン局及びチェックイン回数です。
5回以上チェックインされている局は、主な運用地を載せています。

No.	コールサイン	回数	主なQTH	No.	コールサイン	回数	主なQTH
1	JA1AT	31	大田区	61	JG1GHC	1	
2	JA1KI	1		62	JG1LKO	2	
3	JA1AGJ	5	川口市	63	JG1MIR	1	
4	JA1AJX	36	川口市	64	JG1OHM	25	台東区
5	JA1AMG	2		65	JG1RBB	8	東村山市
6	JA1APE	1		66	JG1RQT	12	大田区
7	JA1BAU	1		67	JG1RSI	30	品川区
8	JA1BBR	12	さいたま市浦和区	68	JG1RVN	3	
9	JA1BOP	3		69	JG1SMD	38	習志野市
10	JA1CCX	11	町田市	70	JG1TFA	1	
11	JA1CKQ	12	古河市	71	JG1TWP	24	国分寺市
12	JA1FBB	33	横浜市南区	72	JG1UKW	1	
13	JA1FNV	1		73	JG1WWW	1	
14	JA1FUB	10	立川市	74	JG1XNW	40	板橋区
15	JA1FUG	2		75	JH1DSX	2	
16	JA1GMO	5	柏市	76	JH1DTX	2	
17	JA1GTN	5	横浜市港北区	77	JH1FDM	2	
18	JA1IQV	42	杉並区	78	JH1GOF	12	小平市
19	JA1KEB	1		79	JH1HHU	1	
20	JA1KGY	1		80	JH1HRC	5	流山市
21	JA1MTZ	8	横須賀市	81	JH1MRL	7	さいたま市桜区
22	JA1NAJ	47	市原市	82	JH1OAX	1	
23	JA1NBR	1		83	JH1PPE	14	杉並区
24	JA1NQZ	1		84	JH1SJP	4	
25	JA1RBP	1		85	JH1TKB	1	
26	JA1RDT	6	新宿区	86	JH1VRS	20	杉並区
27	JA1RTS	4		87	JH1WOB	1	
28	JA1RXC	20	蕨市	88	JH1WVJ	1	
29	JA1TAZ	2		89	JH1ALB	2	
30	JA1TRM	30	船橋市	90	JH1AUO	1	
31	JA1VHQ	10	柏市	91	JH1CAZ	6	八街市
32	JA1VZV	36	相模原市南区	92	JH1CCA	1	
33	JA1XYP	2		93	JH1CIN	1	
34	JA1YQH	2		94	JH1HWS	13	さいたま市大宮区
35	JE1AOB	1		95	JH1IRC	12	横浜市鶴見区
36	JE1BMJ	10	佐倉市	96	JH1KTN	1	
37	JE1FUT	1		97	JH1LCY	3	
38	JE1GQM	32	北区	98	JH1LEE	7	吉川市
39	JE1HXZ	1		99	JH1MGP	43	八王子市
40	JE1JDD	2		100	JH1NNE	1	
41	JE1LCK	37	所沢市	101	JH1NTH	33	川崎市多摩区
42	JE1LHN	1		102	JH1QEO	1	
43	JE1OUH	1		103	JH1RVX	46	戸田市
44	JE1RZR	7	三浦市	104	JH1SAZ	28	文京区
45	JE1WCJ	1		105	JH1SSD	1	
46	JF1IBZ	1		106	JH1SZR	7	宇都宮市
47	JF1JDG	17	横浜市港北区	107	JH1TLL	28	横浜市神奈川区
48	JF1KJC	2		108	JH1UFZ	1	
49	JF1KKM	3		109	JH1UPL	7	横浜市青葉区
50	JF1LMN	1		110	JH1UPP	1	
51	JF1NEG	8	横浜市金沢区	111	JH1WJT	1	
52	JF1NHD	3		112	JH1XIX	1	
53	JF1OPO	1		113	JH1XKH	2	
54	JF1PJU	27	杉並区	114	JH1AOK	35	横浜市南区
55	JF1PPV	29	常総市	115	JH1BBT	11	八千代市
56	JF1SLQ	2		116	JH1BUA	2	
57	JF1UHU	42	我孫子市	117	JH1COQ	23	相模原市中央区
58	JG1EMQ	30	国分寺市	118	JH1DPG	7	横浜市旭区
59	JG1FPG	1		119	JH1EIO	6	さいたま市緑区
60	JG1GCO	3		120	JH1EQW	2	

No.	コールサイン	回数	主なQTH	No.	コールサイン	回数	主なQTH
121	JJ1ERR	2		184	JK1VTV	3	
122	JJ1FDS	2		185	JK1VUZ	1	
123	JJ1FHR	7	江東区	186	JK1XAY	25	さいたま市南区
124	JJ1GRK	6	船橋市	187	JK1XBR	6	八王子市
125	JJ1GUW	8	小金井市	188	JK1XIV	1	
126	JJ1HAF	31	横浜市緑区	189	JL1FCV	1	
127	JJ1HEA	1		190	JL1GMM	11	練馬区
128	JJ1HHJ	38	板橋区	191	JL1HHN	29	木更津市
129	JJ1IDW	1		192	JL1IGR	1	
130	JJ1ILR	1		193	JL1KPM	5	羽村市
131	JJ1JRH	35	西東京市	194	JL1KRA	7	横浜市神奈川区
132	JJ1KWO	3		195	JL1LTE	1	
133	JJ1MDF	4		196	JL1NDH	26	八王子市
134	JJ1MHE	1		197	JL1OZI	6	我孫子市
135	JJ1MLB	1		198	JL1STZ	1	
136	JJ1MRC	5	武蔵野市	199	JL1TQV	1	
137	JJ1OKW	1		200	JM1AVB	1	
138	JJ1PIQ	1		201	JM1GHT	1	
139	JJ1PMR	24	豊島区	202	JM1IQI	1	
140	JJ1QHY	1		203	JM1KVV	5	船橋市
141	JJ1SBU	1		204	JM1LKX	36	蕨市
142	JJ1SWI	14	国分寺市	205	JM1MOM	2	
143	JJ1VEN	13	小金井市	206	JM1NCA	1	
144	JJ1VFA	2		207	JM1NCT	5	習志野市
145	JJ1VKP	1		208	JM1OXM	1	
146	JJ1WGG	27	あきる野市	209	JM1PJB	1	
147	JJ1WXN	2		210	JM1PJW	1	
148	JJ1XAS	1		211	JM1SLU	8	大田区
149	JJ1XOF	2		212	JM1SZY	4	
150	JJ1XTA	1		213	JM1TVV	1	
151	JJ1YAF	1		214	JM1VQB	1	
152	JK1BFW	1		215	JM1VWR	1	
153	JK1BMK	3		216	JM1XIX	1	
154	JK1BVY	48	小平市	217	JM1XPO	1	
155	JK1BWC	2		218	JM1XSJ	1	
156	JK1CBA	1		219	JN1CJS	1	
157	JK1CUQ	1		220	JN1CKI	6	栃木県河内郡
158	JK1CWR	3		221	JN1DGR	1	
159	JK1CWV	4		222	JN1JVA	1	
160	JK1DHX	2		223	JN1JYH	4	
161	JK1DLF	1		224	JN1NDO	29	昭島市
162	JK1EHN	1		225	JN1OQU	1	
163	JK1EJJ	1		226	JN1UJY	9	横浜市港南区
164	JK1EVW	3		227	JO1EUJ	2	
165	JK1EXF	2		228	JO1JTT	1	
166	JK1GEK	1		229	JO1LYW	44	北区
167	JK1HIX	35	富津市	230	JO1MEK	4	
168	JK1IAB	4		231	JO1PQH	1	
169	JK1JDY	1		232	JO1QNO	1	
170	JK1KAW	1		233	JO1UNR	40	新座市
171	JK1LPD	3		234	JP1BCU	1	
172	JK1LXI	1		235	JP1BNV	2	
173	JK1NZM	41	品川区	236	JP1CIV	1	
174	JK1ONN	49	武蔵野市	237	JP1COL	28	板橋区
175	JK1PQG	1		238	JP1DTZ	10	府中市
176	JK1PQI	1		239	JP1EVD	8	長野県北佐久郡軽井沢町
177	JK1PTW	15	府中市	240	JP1LRT	1	
178	JK1QHK	3		241	JP1NYG	6	さいたま市浦和区
179	JK1SCQ	28	日野市	242	JP1PPB	6	さいたま市見沼区
180	JK1SPQ	29	三鷹市	243	JP1QGO	11	府中市
181	JK1SZX	4		244	JP1TVC	12	海老名市
182	JK1TCV	1		245	JQ1AJC	22	つくば市
183	JK1VRJ	35	鎌ヶ谷市	246	JQ1CCT	5	鹿嶋市

No.	コールサイン	回数	主なQTH	No.	コールサイン	回数	主なQTH
247	JQ1FBT	1		310	JM3UAO	1	
248	JQ1FEP	1		311	7K3PCI	22	八王子市
249	JQ1FIB	9	さいたま市岩槻区	312	7L3PHY	1	
250	JQ1GOW	1		313	7N3IJT	1	
251	JQ1IBI	39	目黒区	314	JA4BJI	1	
252	JQ1NNT	1		315	JA4HPU	1	
253	JQ1PKN	10	さいたま市岩槻区	316	JE4OFK	1	
254	JQ1YNV	14	武蔵野市	317	7K4EDI	1	
255	JR1AWB	1		318	7K4LOZ	1	
256	JR1EFA	1		319	7L4BQF	2	
257	JR1EMM	45	目黒区	320	7M4OAQ	10	世田谷区
258	JR1EPP	1		321	7M4QMF	1	
259	JR1EPR	1		322	7M4RRM	1	
260	JR1GEW	6	小山市	323	7M4SNK	21	町田市
261	JR1HJR	31	武蔵村山市	324	7N4WBD	5	東村山市
262	JR1HQZ	30	常総市	325	7N4WYW	1	
263	JR1IGD	39	相模原市中央区	326	JH5SEV	8	福島県内各地
264	JR1KQU	7	目黒区	327	JA6CBU	1	
265	JR1LZK	14	水戸市	328	JA6FQH	3	
266	JR1MJV	1		329	JA6GZH	2	
267	JR1OBC	46	目黒区	330	JA6IEY	1	
268	JR1OGD	1		331	JA6JSP	4	
269	JR1SIU	31	中野区	332	JA6UYE	1	
270	JR1SLT	12	中野区	333	JE6ADZ	1	
271	JR1UOX	2		334	JE6AEO	1	
272	JR1YNU	1		335	JE6BTT	1	
273	JS1AYX	1		336	JE6JQQ	1	
274	JS1ETG	29	武蔵野市	337	JF6BWD	4	
275	JS1HOR	2		338	JF6ITT	1	
276	JS1HXD	3		339	JF6QWI	2	
277	JS1TDR	49	横浜市保土ヶ谷区	340	JG6CRU	1	
278	7K1BIB	23	杉並区	341	JG6PGO	1	
279	7K1OQU	4		342	JL6ODH	2	
280	7K1PTO	43	川崎市多摩区	343	JL6DXR	4	
281	7L1HBS	1		344	JM6FIC	1	
282	7M1KHG	12	八王子市	345	JR6OCE	1	
283	7M1XPR	18	君津市	346	JR6XKQ	1	
284	7N1MJH	19	渋谷区	347	JS6SCO	2	
285	7N1OEX	1		348	JS6TWW	2	
286	7N1SIT	1		349	JA7GNE	2	
287	8J1DENPA	4		350	JA7JZB	3	
288	8J1SOUMU	18	武蔵野市	351	JF7KCB	3	
289	8J1TSN	1		352	JH7DEZ	6	白河市
290	8N1AQ	1		353	JH7DHS	1	
291	8N1MORSE	3		354	JH7OZQ	25	鎌ヶ谷市
292	8N1NTT	16	武蔵野市	355	JK7OSL	9	西白河郡
293	8N1OLP	1		356	JO7FGZ	3	
294	JG2VSF	1		357	JO7SXD	1	
295	JH2FQS	7	さいたま市大宮区	358	JR7KVA	1	
296	JL2WFP	1		359	JR7TFJ	4	
297	JQ2NBN	4		360	JJ8DAN	1	
298	JR2CCH	9	江東区	361	JL8PZO	1	
299	JR2UCY	7	岡崎市	362	JA9MMI	4	
300	JR2VNV	18	武蔵村山市	363	JR9XOK	1	
301	7L2ATG	2		364	JA0VSH	4	
302	7L2AXY	1		365	JF0GDS	1	
303	7L2IUM	21	さいたま市南区	366	JG0HBO	1	
304	7L2IUN	1		367	JH0FYK	1	
305	7M2FTR	1		368	JH0SPE	1	
306	7N2TRM	5	世田谷区	369	JI0PVS	1	
307	JA3MID	2		370	JJ0UGY	2	
308	JE3NJZ	12	さいたま市浦和区	371	HL2IKT	1	
309	JF3CGN	6	国立市				

JQ1YNV および記念局キー局実施状況

JQ1YNV NTT 武蔵野通研アマチュア無線クラブ
文責 JR7GDU 高橋 真之

1. はじめに

NTT 武蔵野通研アマチュア無線クラブは 2021 年 8 月から 2022 年 7 月までクラブコールの JQ1YNV に加え、電波研クラブが開設する 4 つの記念局で計 17 回 1 エリア 6mAM ロールコールキー局を担当しました。

- 8J1SOUMU/1 中央省庁再編・独立行政法人制度 20 周年記念局
- 8N1MORSE/1 モールス符号の歴史に係る記念局
- 8J1DENPA/1 文部省電波物理研究所創立 80 周年・郵政省電波研究所創立 70 周年記念局
- 8N1NTT 電気通信事業公営化 70 周年記念局

2. 設備

ロールコールで使用した設備概要は下記の通りです。

運用場所：東京都武蔵野市緑町 NTT 武蔵野研究開発センタ

リグ：IC-9100, IC-9100M, IC-7300 等

アンテナ：ターンスタイル 2/3λ ヘンテナ（水平偏波・無指向性，地上高 61m）

ターンスタイルヘンテナは 2 本のヘンテナを直交配置し 90 度の位相差で給電し，水平偏波で無指向性を得ます。ヘンテナ 1 基のサイズは約 1080mm x 3550mm です。エレメントは 2mmφ IV 線を使用し，上下の水平エレメント部分は塩ビパイプ内を通し，上下からテンションをかけて形状を保っています。アンテナの全景を図 1 に示します。

当クラブは記念局運用を含めほとんどの運用をリモートで行っています。リモート運用の構成を図 2 に示します。リグ配置は 8N1NTT の例で，運用局により変わります。3 台のリグを 3 か所の 3 人のオペレータで独立に同時に運用できます。インターネットを経由せずに NTT 回線のみで VPN により極めて低遅延で接続可能です。この構成はリモート局側と自宅側の両方で NTT 東日本のフレッツ光（または光コラボレーション）を利用していれば実現できます。



図 1 ターンスタイル 2/3λ ヘンテナ

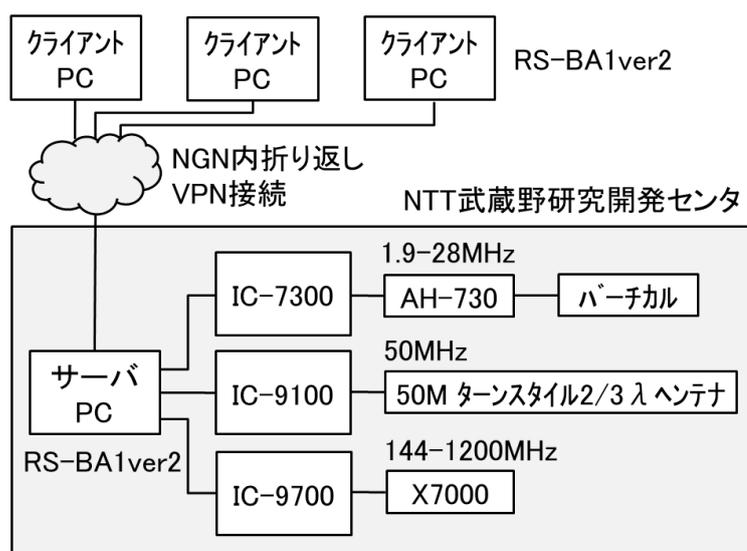


図 2 リモート運用構成

3. キー局実施状況

この1年間のキー局運用日および各回のチェックイン局数を表1に示します。QRP局優先タイム、Eスポ伝搬や通常時間に参加困難な局の参加を期待したアーリーチェックインタイムの設定も行いました。グランドウェーブで2, 7エリア, Eスポ伝搬では6エリアからのチェックインがありました。

表1 キー局担当回のロールコール実施状況

運用日	コール	チェックイン局数	オペレータ	運用日	コール	チェックイン局数	オペレータ
2021/8/8	JQ1YNV	52	JH1DWQ	2022/2/20	8J1SOU MU/1	61	JH8LEF
2021/8/15	JQ1YNV	62	JH8LEF	2022/2/27	8N1MORSE/1	81	JH8LEF
2021/9/12	8J1SOU MU/1	109	JH8LEF	2022/3/20	8J1DENPA/1	79	JH8LEF
2021/10/3	JQ1YNV	83	JR7GDU	2022/4/3	8J1DENPA/1	82	JH8LEF
2021/10/31	8N1MORSE/1	96	JH8LEF	2022/4/24	8N1NTT	56	JH8LEF
2021/11/28	8J1SOU MU/1	91	JH8LEF	2022/5/15	8N1NTT	92	JH8LEF
2021/12/26	8J1SOU MU/1	74	JH8LEF	2022/6/19	8N1NTT	81	JH8LEF
2022/1/2	JQ1YNV	70	JH8LEF	2022/7/10	8N1NTT	42	JH8LEF
2022/1/30	8J1SOU MU/1	77	JH1DWQ				

4. チェックイン局の分布

図3・4でキー局担当回でのチェックイン局分布を1エリアは市町村区で、1エリア外は点で示します。1エリアの123市区町村、1エリア外の12市区町村からチェックインがありました。

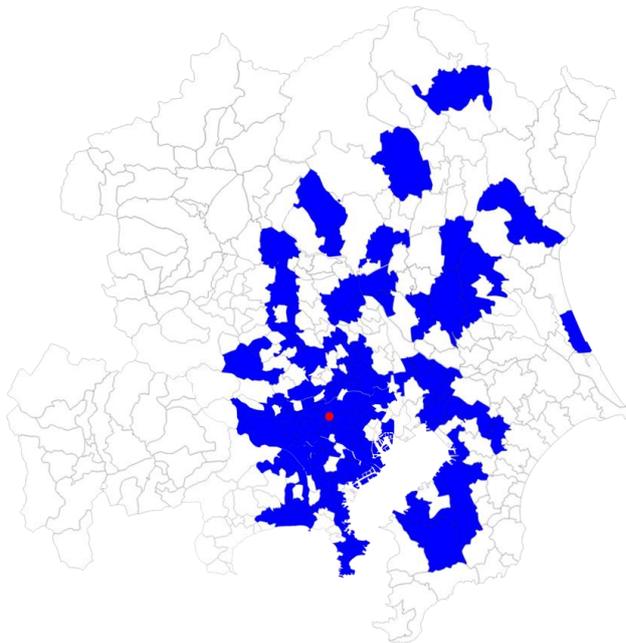


図3 1エリア内チェックイン局の市町村分布

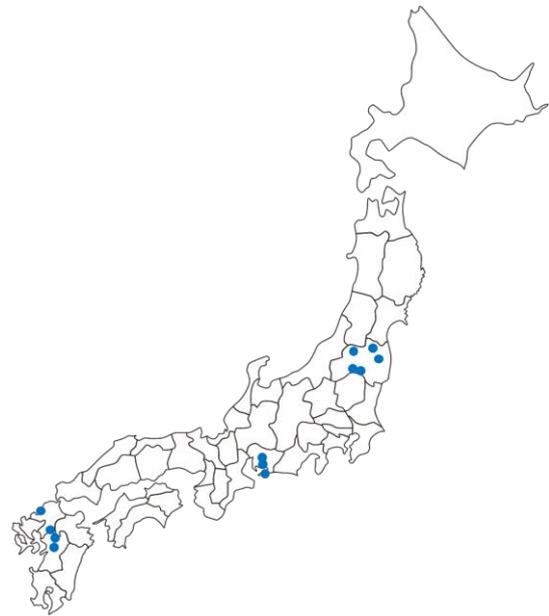


図4 1エリア外チェックイン局の分布

5. おわりに

いつもチェックイン頂く各局に感謝いたします。当面記念局コールによりキー局を担当していく予定です。ところで、1エリア6mAMロールコールはキー局をやられる方が少なく、毎週の実施が困難になっています。キー局運用に立派な設備や経験は必要ありません。いろいろな局がキー局を運用することでこのロールコールが長く続いていきます。ぜひ一度だけでも手を挙げてみませんか。

2エリア6mAMロールコール -目指せ通算1500回-

毎週土曜日 21 時頃より 50MHzAM のアクティビティの向上および各局間の連帯、親睦を図る事を目的として、50.60MHz 付近の周波数の AM モードで行っています。50MHzAM が好きな人たちが自然発生的に集まったグループで、50MHzAM に QRV 可能な方なら、どなたでも参加いただけます。最近では、100 局越えも珍しくない盛況になっています。キー局として、パイルになってうれしい反面、交信をさばくのが大変な状況です。一方、参加局が多くなると、1つ1つの QS0 の時間が短くなり、RS と QTH の交換のみの QS0 になりがちで、各局間の情報交換や古い無線機のチェックなどの時間が取りにくく成ってきているのが残念なところ

です。さて、チェックインだけでは物足りなくなった皆さん、キー局を運用しませんか。キー局のスタイルは各自自由。とにかく毎回100局以上とQS0をしたい局、各局と情報交換しながらQS0したい局、パイルに悪戦苦闘しながらもキー局を楽しみたい局、など各自の楽しみ方をしています。キー局の予定は、ホームページに載せています。まずは、運用場所に遊びに来ませんか。当日のいきなりの訪問も大歓迎です。1人でキー局の運用を行うのが不安でしたら、サポートも致します。ぜひ、キー局に挑戦してみましょう。

<https://sites.google.com/view/6mam/>

文責：JG2QUM田島

◎ロールコールの概要

- ・キー局：JP2KUB、JF2HBI、JG2QUM、JH2INQ、JE2VBZ、JR2XFP、JS2MIB、JF2QKA など
キー局はどなたでもできます。ぜひ、一度、キー局を試してみましよう！
- ・日時：毎週土曜日 20時から22時頃まで AM モード 50.6 MHz 付近で運用
夕方から、各局で集まって、BBQ しながらの合同運用もしています。
時々、各局が集まりやすいように、13-16 時の合同運用を行っています。
- ・キー局運用場所：最近では、キー局都合でいろいろです。HP で確認してください。
- ・チェックインの受付：開始から 22 時頃まで
- ・インフォメーション：20 時開始時と 21 時前後にアナウンス

○第41回2エリア6m AM ロールコールグランドミーティング

(日時場所は、これから予約なので未定です。9 月ごろ詳細決定です。)

主催：2エリア6m AM ロールコールグループ

・普段オンエアでしか会えない各局と会いませんか。50 MHz AM に興味のある方でしたらどなたでも参加できます。各局の自己紹介、ロールコール報告、各局の活動報告、自作品紹介、最後に持ち寄り品の抽選会を行います。

- ・日時：2022年11月の日曜日 13~17 時 (午前中は自由時間)
- ・会場：グリーンパレス春日井 会議室 (終日利用の予定)
(会議室は、9~17 時で予約予定です。午前中はご自由にお使いください)
- ・アクセス 公共交通機関の場合：JR 中央線「春日井駅」下車、バス利用
車の場合 名神高速道路・春日井 IC すぐ (会場に駐車場あり)
- ・会費：500 円 (会場使用費をご負担下さい)
- ・問合せ先：E-mail にて各キー局 (. @jarl.com) へ

ある日の2エリア 6m AM ロールコールの合同運用の様子



みなさん、ゆったりとしています。



キー局していない局は、こんな感じ。



料理好きな局が多くて、楽しめます。



キー局は、ひとり黙々とQSO。



豊田市根引峠のANT



まもなく日没。夜景が綺麗です。

2エリア 6m AM RC の概況 (2022/8/1 現在)

2021年末までの延べ参加局65590局					
2022年					
	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週
1月	UKHb 64	Ihb 115	HbK 114	UHbK 110	UHbXMi 84
2月	HbK 122	HbU 97	Hb 99	UK 122	
3月	UHbK 68	HbK 118	HbK130	HbK 124	
4月	HbK 99	HbK 118	Hbk111	UIK 90	UK 123
5月	IK104	UHbMiK112	K 116	HbK 106	
6月	IUKHb126	Hb 78	KHb116	KHb 108	
7月	HbUK114	HbK 104	Hb 81	HbK 93	Hb 65
※2022年7月末延べ3129局 1回平均≒100, 93局					
キー局略符号					
局数の前はキー局(複数は合同運用)です。					
A-JA2AZZ, H-JF2HEV, I-JH2INQ,					
V-JE2VBZ, U-JG2QUM, T-JR2TDF,					
F-JG2VSF, P-JF2PEO, Q-JF2QKA,					
Z-JE3KMZ, JP2KUB-K, Pt-JA2PTT,					
Da-JR8DAG, E-JH2EEF, Qq-JK2QQB,					
W-JR2WAL, Hb-JM8HBO, X-JR2XFP,					
C-JM2CAN, Cy-JS2CYIEv-JI2EVR					
Az-JS2AZCAZO, Ya-JA2YDA, Az-J Av-JS2AVK					
N-JA2NUO Wb-JR2WB(Uc-JR2UCY					
Hn-JS2HNY, Qv-JF8QVN. FI-JS2FLV Eu-JS2EUH					
Hb-JF2HBI Hm-JF2HBM Iy-JS2IYT Mi-JS2MIB					

2021年、2022年の参加局一覧

JA2YL	港区	JH2DFJ	一宮市	JR2XYN	熱田区	JG2BCJ	海部郡	JN2OWD	昭和区	JS2JVP	羽島市
JA2ZS	日進市	JH2EEK	春日井市	JR2YTU	尾張旭市	JG2DCU	刈谷市	JN2OWE	昭和区	JS2KLN	刈谷市
JA2AEP	半田市	JH2EGJ	中川区	JE2CAY	可児市	JG2DVN	安城市	JN2PXP	名東区	JS2KOM	知多郡
JA2ANO	岡崎市	JH2EQT	南区	JE2CBQ	西尾市	JG2DXU/2	羽島郡	JN2QYN	豊田市	JS2KWM	小牧市
JA2AOC	豊橋市	JH2EUJ	豊川市	JE2CIO	守山区	JG2FZF	碧南市	JN2XLK	一宮市	JS2MBL	半田市
JA2APH	犬山市	JH2EXJ	豊橋市	JE2CLO	?	JG2HPG	緑区	JO2APT	瑞浪市	JS2MIB/2	尾張旭市
JA2AUV	中津川市	JH2GTW	瀬戸市	JE2CSM	豊田市	JG2ITY	一宮市	JO2CIA	あま市	JS2MIT	愛知郡
JA2AZZ	北名古屋	JH2IIZ	春日井市	JE2EGU	日進市	JG2IYR	豊明市	JO2HKJ/2	瀬戸市	JS2PHO	豊川市
JA2BJG	岡崎市	JH2INQ	豊田市	JE2EHI	東海市	JG2JEM	小牧市	JO2UYF	愛知郡	JS2TYW/2	犬山市
JA2BQD	碧南市	JH2IRW	瀬戸市	JE2GNU	江南市	JG2KMS	知立市	JO2VEE	北区	JS2WKZ	緑区
JA2BTV	千種区	JH2IZF	知多郡	JE2GWO	津市	JG2KSI	緑区	JO2XYK	浜松・中区	JS2XGS	港区
JA2BZY	北名古屋	JH2KCI	桑名市	JE2HOL	額田郡	JG2NUD	刈谷市	JP2GRJ	春日井市	8J2OLYMPIV/2	豊田市
JA2CAY	春日井市	JH2KOO	津島市	JE2IMJ	大府市	JH2OHG	江南市	JP2KUB/2	豊田市	JH1FOT/2	安八郡
JA2CKF/2	加茂郡(岐)	JH2KWO	瑞浪市	JE2IMU	丹羽郡	JG2QNV/2	豊橋市	JP2LOA/2	港区	JR1UJX/2	不破郡
JA2CQE	緑区	JH2LXG	津島市	JE2JQA	各務原市	JG2QUM	名東区	JP2MVZ/2	北区	JP1IGX/2	北区
JA2DIR	可児市	JH2LTL	多治見市	JE2KQB	多治見市	JG2TLG	北区	JP2NIC	愛西市	JQ1AJC/1	茨木・桜川市
JA2DML	岐阜市	JH2NIV	小牧市	JE2LOT	愛西市	JG2TYQ	羽島郡	JP2NVZ/2	春日井市	JA3FWI/2	各務原市
JA2DST	北区	JH2NMH	日進市	JE2NLI	岐阜市	JG2UKF	千種区	JP2NYC	愛西市	JA3QOS	亀岡市
JA2DUB	西区	JH2NVN/2	中村区	JE2OJT	南区	JG2WJH/2	瀬戸市	JP2OMU	刈谷市	JA3RNZ	大津市
JA2DUM	大府市	JH2OET	小牧市	JE2QGC	春日井市	JG2YIV/2	惠那市	JP2PIC	愛知郡	JH3GIM	大津市
JA2DXE	常滑市	JH2OEY	瀬戸市	JE2QHK	大府市	JI2BTI	碧南市	JP2QCX	南区	JH3JUL/2	名張市
JA2EAG	瀬戸市	JH2OFJ	各務原市	JE2QND	不破郡	JI2BWA	安八郡	JP2QGO	瑞穂区	JR3ALE	大津市
JA2EOJ	知多市	JH2OIS	日進市	JE2RPY	大垣市	JI2EVR	一宮市	JP2SYS	岩倉市	JR3MWS	東近江市
JA2EPR	土岐市	JH2QBV	岡崎市	JE2RUF	各務原市	JI2GCM	田原市	JP2TWE	西区	JR3MWS/3	綴喜郡
JA2EPW	久居市	JH2QHD	中津川市	JE2SIT	岐阜市	JI2GVL	可児市	JP2XDG	豊田市	JE3KMZ/3	神・東灘区
JA2ESD	豊川市	JH2GMT	多治見市	JE2SMA	北名古屋	JI2LZQ	中津川市	JP2XBP	知立市	JE3OAS	大津市
JA2EZR	松坂市	JH2RRD	中区	JE2TBC	一宮市	JI2OAY/2	港区	JQ2CNI	北区	JF3NDW	福知山市
JA2FGE	守山区	JH2SHR	一宮市	JE2UBQ	東海市	JI2UNI	江南市	JQ2DQF	桑名市	JG3UCV	長浜市
JA2FJB	岡崎市	JH2UGS	愛西市	JE2UPR	桑名郡	JI2VWY/2	多治見市	JQ2DXB	北区	JI3BSB/3	茨木市
JA2FTU	豊橋市	JH2UMK	土岐市	JE2VBZ	瀬戸市	JI2VAH	山県市	JQ2FKX	半田市	JI3BXL	相楽郡
JA2FYN/2	津市	JH2UMJ	各務原市	JE2VCZ	南区	JI2WFP	豊田市	JQ2HWU	一宮市	JI3GDB	潮来市
JA2GGQ	土岐市	JH2VXK	知多郡	JE2VQT	瑞穂区	JI2WNT	高浜市	JQ2LJQ	西尾市	JJ3XJD/0	木曾郡
JA2GGJ	瑞穂区	JH2XEM/2	中区	JE2VVQ	守山区	JI2WXU	東区	JQ2MCO	知多郡	JK3BAB	大津市
JA2GSW	みよし市	JR2ANR	みよし市	JE2WTX	知多郡	JJ2BXL	半田市	JQ2OAO	津市	JK3JHL	守山市
JA2GXQ	瑞穂市	JR2BBR	岡崎市	JE2XMP	西尾市	JJ2DKQ	知立市	JQ2SAT	日進市	JK3YJH/3	神・東灘区
JA2HDE	日進市	JR2ABZ	浜松市	JF2ABZ	養老郡	JJ2EEN	豊橋市	JQ2SOY	四日市市	JO3CNC/3	東牟婁郡
JA2HJB	安城市	JR2BMX	岐阜市	JF2AII	豊川市	JJ2EJU	豊明市	JQ2SQZ	一宮市	JQ3LLX/3	京都右京区
JA2IDZ	守山区	JR2BOE	守山区	JF2AIJ	東海市	JJ2FXJ	緑区	JQ2SSP/2	みよし市	JP3ATM	山辺郡
JA2IFE	北名古屋	JR2BGH	羽島郡	JF2ANH	南区	JJ2HAW	緑区	JQ2UUI	知多郡	JP3WSW/2	中村区
JA2JBT	大垣市	JR2DER	北名古屋	JF2BKA/2	桑名市	JJ2JIX	桑名市	JS2AHB/2	神戸・東灘	JP3XBN	栗東市
JA2JEU	岡崎市	JR2DHR	瀬戸市	JF2CKT	春日井市	JJ2LHZ	刈谷市	JS2AVK	緑区	JQ3LLX/3	草津市
JA2JJO	瀬戸市	JR2DVI	長久手市	JF2CRP	岡崎市	JJ2LIE	豊田市	JS2AZO	春日井市	JA4JVX/2	天白区
JA2JKE	安城市	JR2EXE	日進市	JF2DES	蒲郡市	JJ2MMK	各務原市	JS2BAG	稲沢市	JA4KEH/3	近江八幡市
JA2JKU	知多郡	JR2FHT	岐阜市	JF2DKK	南区	JJ2NWI	天白区	JS2BCM	一宮市	JA4TUG/2	緑区
JA2JSZ	名東区	JR2JDE	知多郡	JF2ERJ/2	西尾市	JJ2OWY	中川区	JS2CPI	大垣市	JH4TPF/3	養父市
JA2JWH	名東区	JR2JGF	真奔郡	JF2FIU	豊橋市	JJ2PEZ	一宮市	JS2CYF	東海市	JN4PMO/4	岡山市南区
JA2KJP	津市	JR2JKL	小牧市	JF2HBI	緑区	JJ2QKZ	豊川市	JS2DJM	津市	JA5RCT/5	周桑郡
JA2KMS	津市	JR2JVN	清須市	JF2HBM	南区	JJ2VVH	みよし市	JS2DLR	岡崎市	JA5SUI/5	徳島阿波市
JA2KPJ	中区	JR2JOL	いなべ市	JF2HEV	安城市	JJ2WXO/2	多治見市	JS2EFA	豊田市	JA5TDE	美島市
JA2LAQ	岐阜市	JR2LTZ	江南市	JF2HSQ	尾張旭市	JJ2YUR/2	津市	JS2EMA	豊田市	JH5BKZ	徳島市
JA2LDR	尾張旭市	JR2MGG	各務原市	JF2IBF	尾張旭市	JJ2YUR/2	津市	JS2EUH	春日井市	JS5GYF/5	勝浦郡
JA2LWB	北名古屋	JR2MKM	北区	JF2IGF	松坂市	JJ2YUR/2	津市	JS2EWE	豊田市	JH6AVS/2	尾張旭市
JA2LYN	清須市	JR2NDG	瑞穂区	JF2IMU	中川区	JK2AUC	一宮市	JS2FEZ	西尾市	JR6KMF/2	海部郡
JA2MPP	津市	JR2NOU	守山区	JF2INY	豊田市	JK2AXQ	あま市	JS2FLW	西尾市	JI6TJL/2	津市
JA2MTD	瑞穂市	JR2NPC	可児郡	JF2KWM	多治見市	JK2CND	安八郡	JS2FNZ	昭和区	JG7AZD/2	豊田市
JA2MTX	西尾市	JR2NRP	岡崎市	JF2LAZ	岡崎市	JK2CNV	各務原市	JS2FZG	羽島郡	JQ7AZD/3	神戸・東灘
JA2MTX/2	豊田市	JR2NXN	南区	JF2LKG	緑区	JK2CYJ	緑区	JS2GBG	岡崎市	JH8BMS	江別市
JA2NLK	半田市	JR2PGS	東海市	JF2LNC	多治見市	JK2FGI	岡崎市	JS2GFC	桑名市	JR8DAG	札・北区
JA2NUO	豊田市	JR2PSG	東海市	JF2LRR/2	豊田市	JK2IXE	各務原市	JS2GGN	岡崎市	JE8TRU/2	天白区
JA2OPP	可児市	JR2PYK	北区	JF2LZT	愛西市	JK2JHH	東海市	JS2GMA	桑名市	JM8HBO/3	神・東灘区
JA2PJA	中川区	JR2QUE	浜・北区	JF2NEJ	高浜市	JK2UYX	豊明市	JS2GOH	愛西市	JA0NBA/0	岡谷市
JA2QNV	緑区	JR2SMH	春日井市	JF2NMY	岡崎市	JK2WXO	一宮市	JS2GVJ	愛西市	JA0SRJ	鏡田市
JA2QUU	美濃加茂市	JR2SRH	東海市	JF2PEO	一宮市	JL2CMC	刈谷市	JS2HKR	大垣市	JF0AZE	木曾郡
JA2TKO	豊田市	JR2UAS	日進市	JF2PZN	津市	JL2CZO	豊田市	JS2HNY	丹羽郡	JJ0QWN/2	日進市
JA2TUG	尾張旭市	JR2UCY	豊田市	JF2QHL	千種区	JL2FAE	北区	JS2HRU	南区		
JA2TUM	大府市	JR2ULM	津市	JF2QHM	瑞穂区	JL2IOT/2	知立市	JS2ICG	豊明市		
JA2TWF	津市	JR2ULW	津市	JF2QKA	春日井市	JL2ULM	緑区	JS2IKO	緑区		
JA2UBD	岐阜市	JR2VUC	天白区	JF2SDR	一宮市	JL2XKN	額田郡	JS2IYT	緑区		
JA2UNS	愛知郡	JR2WBG	安城市	JF2TYQ	羽島郡	JL2XMW	豊橋市	JS2IYU	豊田市		
JA2XUR	知多市	JR2WGL	岡崎市	JF2UPM	松坂市	JM2AZA	西尾市	JS2IYY	天白区		
JH2AKD	碧南市	JR2WHA	天白区	JF2UZW	北区	JM2BGD	可児市	JS2JCN	小牧市		
JH2AMN	多治見市	JR2WIT	岡崎市	JF2VAX	?	JM2CAN	豊田市	JS2JER	岡崎市		
JH2BGY	豊橋市	JR2XFP	尾張旭市	JF2VNV	可児市	JM2ISD	緑区	JS2JGZ	豊田市		
JH2CII	羽島市	JR2XTF	鈴鹿市	JF2WPA	豊田市	JM2NYM	緑区	JS2JHJ	天白区		
JH2CKF	北区	JR2XTM	不破郡	JF2WYC	岐阜市	JN2HYM	清須市	JS2JJM	津市		

2022年

	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	平均
1月	250	264	282	275		267.8
2月	269	252	267	265		263.3
3月	268	281	267	263		269.8
4月	279	289	194	260	230	250.4
5月	257	256	276	255		261.0
6月	266	253	280	266		266.3
7月	304	255	246	275	269	269.8



関ハム2022屋内ブースの図

2021年8月～2022年7月計

13061局

平均251.2局

2019年のべ参加局数8800局

平均169.2局//

2020年のべ参加局数10942局

平均210.4局//

2021年のべ参加局数12405局

平均234.1局//

2022年のべ参加局数7913局

平均263.8局//

③2022年1月～2022年7月の南大阪A3RC参加局一覧

～2022.29.JUL.

#印は、2021-2022年に21世紀初の参加局

JA3BZO, #JA3FDR, JA3FQO, JA3FRA, JA3FRI, JA3GWL, JA3HAW, JA3HBF, JA3HHN, #JA3HKO,
 JA3HPJ, #JA3HUE, #JA3IMH, JA3IMN, JA3IWI, JA3IXO, JA3JBQ, JA3JFT, JA3JGO, JA3KBC,
 #JA3KCM, JA3KKE, #JA3MBC, JA3MJR, JA3MOU, #JA3MMN, JA3MWN, JA3NHK, JA3OBX, JA3OHY,
 JA3OSA, JA3PKD, JA3PNB, JA3PWS, #JA3QFA, JA3QOS, JA3QUU, JA3QVQ, JA3RAY, #JA3RDB,
 #JA3RQF, #JA3TCV, JA3TQE, #JA3UDS, JA3UVR, JA3VUB, JA3VXB, JA3WDL, JA3WLM, JA3WPI,
 JA3XKU, #JA3XPS, JA3XQO, #JA3YIB, JA3ZFO, JA3:55局(#14局)

#JE3AXU, #JE3BFZ, JE3CON, JE3ECD, JE3EJC, JE3GYQ, #JE3HAO, #JE3IFD, #JE3KKC, JE3KMZ,
 JE3LZM, #JE3MKX, JE3MTQ, JE3NYG, JE3PCP, #JE3PUI, #JE3PGN, JE3RMQ, #JE3SCR, JE3TTE,
 JE3VUL, JE3VRJ, JE3WMW, JE3WZF, #JE3XNF, JE3:25局(#10局)

JF3IOW, #JF3JAX, #JF3KBX, JF3KLH, JF3KUU, JF3LOP, JF3MOK, JF3MTM, JF3MWQ, JF3MYU,
 JF3NAO, JF3NGM, #JF3NJN, #JF3OKL, JF3OLM, JF3OOT, JF3PBE, JF3PBH, JF3PCH, #JF3PTH,
 JF3QJR, #JF3QND, #JF3RLE, JF3RRP, #JF3TRX, JF3TXF, #JF3UCN, JF3UXC, JF3VSH, JF3XNP,
 #JF3YRX, JF3YYE, JF3:32局(#10局)

#JG3BBQ, #JG3BSS, JG3CCD, JG3DBH, JG3DOR, #JG3EVR, JG3FPD, #JG3GPG, JG3GYO, JG3HGN,
 JG3JCH, #JG3KMT, JG3LWP, #JG3MQZ, #JG3NQL, JG3PMB, JG3QKO, #JG3RRP, #JG3SGO, JG3SJJ,
 #JG3VVJ, JG3XVO, JG3:22局(#10局)

JH3BGW, JH3BIF, JH3CBN, JH3CED, JH3CFQ, JH3CHN, JH3CWD, JH3DMQ, JH3FBN, JH3FCF,
 JH3FTD, #JH3FZM, JH3GGY, JH3GPA, JH3HCX, JH3HWH, JH3HYI, JH3JLU, JH3NGX, #JH3SNE,
 #JH3SXB, JH3SZM, #JH3TLX, JH3XBN, JH3YHX, JH3:25局(#3局)

JI3BSB, #JI3KYE, *JI3OWT, #JI3PBR, #JI3PZP, JI3RLY, JI3WIA, #JI3WWB, JI3XNT,
 JI3:9局(#4局)

JJ3AKZ, JJ3AMO, JJ3AXL, JJ3BTB, JJ3FDB, JJ3FEF, #JJ3FGK, JJ3GCR, #JJ3IGM, #JJ3JKU,
 JJ3KPS, JJ3MQX, JJ3OFA, JJ3OZR, JJ3SCY, JJ3TQO, #JJ3STB, #JJ3TUC, #JJ3UFR, #JJ3UGD,
 JJ3ZSD, JJ3:21局(#7局)

JK3BBB, JK3BPT, JK3CSY, JK3EGR, #JK3FHC, #JK3GPE, JK3NCS, JK3QUB, JK3TKA, JK3WEY,
 JK3WOJ, JK3:11局(#2局)

JL3AMK, JL3CEQ, JL3CEY, JL3HBA, #JL3JQC, #JL3KQM, #JL3LSF, JL3MPK, #JL3PSH, #JL3RRG,
JL3VSK, JL3YAE, JL3:12局(#4局)

#JM3AYI, JM3HLU, #JM3IEK, JM3URG, JM3WYA, JM3XPF, JM3:6局(#2局)

JN3AZB, JN3BUZ, JN3DY0, JN3ECZ, JN3EEI, #JN3GHN, JN3GWD, JN3HOV, JN3LQP, JN3NU0,
JN3ONX, #JN3ORC, JN3QZO, #JN3UAA, #JN3UTG, JN3VUE, JN3WVV, JN3:17局(#4局)

J03AMB, J03DHL, #J03DIA, J03DPF, J03DRD, #J03FPH, J03GEI, #J03HEI, J03IPN, #J03LZG,
J03OCR, J03ODY, #J03PYF, J03QUX, J03RFX, J03SNF, J03TAP, #J03ULL, J03UZP,
J03:19局(#6局)

#JP3AWZ, #JP3AZM, JP3BCS, JP3CA0, JP3CMC, JP3EAN, JP3EGU, JP3FQT, JP3HIM, JP3HQR,
JP3IBF, JP3KQN, JP3LTM, JP3MWM, #JP30GA, JP3OVF, #JP3PLZ, JP3PTS, JP3QYU, #JP3SSU,
#JP3TCF, JP3TKA, JP3TNQ, #JP3TYY, JP3UBR, #JP3UDK, #JP3UJB, JP3UPR, #JP3UXE, JP3UYR,
JP3VND, JP3VWJ, JP3VXF, JP3WKT, JP3WWM, JP3XAL, #JP3XBN, JP3XJE, #JP3XXL,
JP3:49局(#12局)

JQ3ACF, #JQ3AKE, JQ3AJX, JQ3AKE, #JQ3AKU, #JQ3AQU, #JQ3BAK, JQ3BBQ, #JQ3BCT, #JQ3BGL,
#JQ3BHL, JQ3BPC, #JQ3BST, #JQ3BSV, #JQ3BUM, #JQ3BVC, #JQ3BWP, JQ3BZX, #JQ3CAR, #JQ3CJN,
#JQ3CRL, #JQ3CSB, #JQ3CXF, #JQ3DAW, #JQ3DVX, #JQ3EDP, JQ3ELT, #JQ3ELZ, JQ3GAX, #JQ3GRM,
#JQ3LUG, JQ3MOA, JQ3ONB, JQ3TAN, JQ3VEM, JQ3:35局(#23局)

#JR3BVX, JR3DVL, JR3DVV, JR3DY0, JR3GGR, JR3JLB, JR3JSG, JR3JSZ, JR3KAA, JR3LEZ,
JR3KGM, #JR3KUF, JR3KWK, JR3LEZ, JR3LLB, #JR3PKC, JR3PLZ, JR3PRC, #JR3QGZ, JR3RRI,
JR3TUS, JR3WJX, JR3XUP, JR3:23局(#4局)

#JS3CJB, JS3KKT, JS3OQB, JS3UWJ, JS3VCR, #JS3XVL, JS3:6局(#2局)

7J3ABP, 7J3:1局(#0局)

#8J3OLYMPIC, #8J3SPK, #8J3W150S, #8J3XXV, #8J3XXVI, 8J3:5局(#5局)

JA1SSB/3, JH1VBW/3, JI1BBB/3, #JJ1JSV/3, JJ1UXZ/3, JK1VMT/3, JN1IYQ/3, #8N1AQ/3,
JA2KEW/3, #JR2BEF/3, JS2AHB/3, JA4KEH/3, JH4XEX/3, (JI4TPO/3), #JR4AIP/3, JA5JED/3,
#JA5UYR/3, #JG5DJX/3, #JJ5NQ/3, #JA6DOU/3, JA6PRG/3, #JA6XZK/3, JG6SNG/3, #JQ7AZD/3,
JF8VEU/3, JM8HBO/3, #JA9FIO/3, JA9KZU/3, JA9MWC/3, JF9QVN/3, #JF9RSY/3, JR9RKU/3,
/3:32局(#12局)

#JG1NNQ, JI1SZR, JL1KPM, (JL3VSK/1), JH3GVJ/1, (JG3DOR/1),
JA2NEN, JF2LNC, #JI2WFP, JR2UCY, #JS2FLW, #JS2LSB, (JG3DOR/2), (JG3QK0/2), (JL3VSK/2),
JA4CXX, #JE4NAN, JI4TPO, J04GXW, (JL3VSK/4), (JG3QK0/4),
JA5SUI, JA5TDE, #JE5BIS, JH5BKZ, #JR5BLG,
#JA6ZKN, JE6RDN, JF6BWD, #JG6YMH, JR6GUU, JI30HQ/6,
#JA7ITK, JH7DHS, #JR7CSD,
JR8DAG, #JL8PZO,
JR0EJL, 他エリア:38局(#12局)

#KM6UMQ, #KM6UNM, YC0AWT, 海外:3局(#2局)

2021-2022年に1回以上チェックインした局 → 439局
2021-2022年に21世紀初の参加局 → 148局

⑤2001年～2022年エリア別平均参加局数

21世紀になってからのユニーク参加局をエリア毎にまとめたデータです。2001年の平均41.0局が2022年は7月までで平均125.5局と、三倍以上に増えてきていることがわかります。ユニーク参加局の21世紀平均は、65.6局です。また直接波によるJA2・JA4・JA5エリは毎週のように参加があり、VoIP経由でJA4・JA6・JA0エリアからの参加もあり、チェックインだけでなく各地の話題が交錯する多彩なロールコールとなっています。

エリア	#21世紀最高 2022年は7/29まで											小計
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	DX	
2001年平均	0.1	1.7	39.2	0	0.1	0	0	0.2#	0	0	0	41.0
2002年平均	0.1	1.7	40.3	0	0.1	0	0	0.1	0	0	0	42.1
2003年平均	0.1	2.3	39.4	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	41.8
2004年平均	0	1.5	42.5	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0	44.1
2005年平均	0.4	1.1	40.3	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0	41.9
2006年平均	1.8	2.7#	40.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.1#	0.2	0.1	46.6
2007年平均	2.0	1.2	48.3	0.8	0.3	0	0.1	0	0.9	0.7	0.1	54.2
2008年平均	2.9	1.1	44.5	0.6	1.7	0.1	0.1	0	0.2	1.1#	0.2	52.4
2009年平均	3.7#	1.0	47.5	0.2	1.6	0.1	0.3#	0	0.6	1.1#	0.2	56.2
2010年平均	2.8	2.1	58.5	0.5	1.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.9	0.2	66.7
2011年平均	2.7	2.0	52.6	0.2	1.4	1.1	0.1	0	0.1	0.3	0.2	60.8
2012年平均	2.1	2.6	56.7	0.1	1.1	1.1	0	0.1	0.1	0.3	0.1	64.2
2013年平均	1.0	1.8	59.2	0.2	1.2	0.9	0	0	0.1	0.3	0.1	64.8
2014年平均	0.4	1.8	57.1	0.7	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	61.2
2015年平均	0.2	1.9	64.3	1.6#	0.5	0.9	0	0.1	0	0.3	0.3	70.0
2016年平均	0.9	1.9	63.4	1.6#	1.1	2.5	0.1	0	0.1	0.2	0.3	71.8
2017年平均	0.4	1.5	66.3	1.1	1.0	3.1	0.1	0	0	0.3	0.2	74.0
2018年平均	0.8	0.3	70.2	1.0	1.0	3.5#	0	0	0	0.3	0.7	77.8
2019年平均	0.6	0.4	80.3	0.8	1.4	3.0	0	0	0.1	0.3	0.8#	87.7
2020年平均	0.6	0.8	99.7	0.9	1.4	2.5	0.1	0.1	0	0.3	0.7	107.0
2021年平均	0.4	1.2	108.9	1.1	1.7	2.0	0	0.1	0	0.2	0.8#	116.4
2022年平均	0.4	1.7	117.6#	1.5	2.4#	1.2	0.1	0.1	0	0.3	0.1	125.2#
21世紀平均	1.1	1.5	59.5	0.6	0.8	1.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	65.6

(小数点以下2位を四捨五入、0.1未満は切り上げ)

⑥2014年～2021年バンド別平均参加局数

7MHzの部は2017年までで、3年前から1200MHzの部、今年3月から24MHzの部を開始しています。2022年は、1200MHz・24MHzだけでなくどのバンドも参加者が増加してきており、毎週6バンドでロールコールをやっていることの相乗効果みたいなカタチになってきています。毎回10局前後の局が5バンド以上にチェックインという「偉業」に成功。とはいえ28MHzは19:30過ぎ開始で時間が早く、午前0時スタートの1200MHz帯は時間が遅すぎるとい声もあり、今後バンド毎の組み合わせを再構成する可能性も検討したいところです。

バンド	#21世紀最高 2022年は7/29まで							小計
	7	24	28	50	144	430	1200	
2014年平均	2.4	0	17.8	60.8	2.6	5.8	0	89.4
2015年平均	0.8	0	22.8	63.8	1.8	22.0	0	111.2
2016年平均	3.4	0	23.5	64.0	3.2	24.4	0	118.8
2017年平均	#5.0	0	27.7	62.7	6.5	21.6	0	123.5
2018年平均	0	0	27.2	62.7	25.5	23.9	0	139.2
2019年平均	0	0	28.4	65.9	37.3	25.7	12.0	169.2
2020年平均	0	0	35.3	76.9	49.1	29.3	20.3	210.4
2021年平均	0	0	45.9	82.2	50.6	31.3	24.1	234.1
2022年平均	0	#6.3	#48.3	#85.2	#56.5	#38.8	#28.4	#263.8
2022年以降平均	1.4	0.4	29.9	70.3	24.5	24.0	8.5	157.2

(小数点以下2位を四捨五入、0.1未満は切り上げ)

⑦南大阪A3ロールコール最近の話題から

2021年から2022年にかけて、南大阪A3ロールコールは21世紀最高のにぎやかさが続いています。2022年2月4日・4月8日にはユニーク参加者が138局、7月1日にはのべ参加304局という記録が出現しました。また、ユニーク参加者50局以上は三百九十四回連続で続いていて新型コロナ肺炎に地震や台風、豪雨・酷暑を越えて丸7年以上「大失速なし」という状況です。

各バンドのAMのアクティビティ向上を目的として1980年から休みなく開催しているロールコールですから、多くの参加者がありまたたくさんの方からインフォメーションが寄せられている現状は、とてもうれしいものです。その背景について、考察してみました。

1)24MHzの部スタート

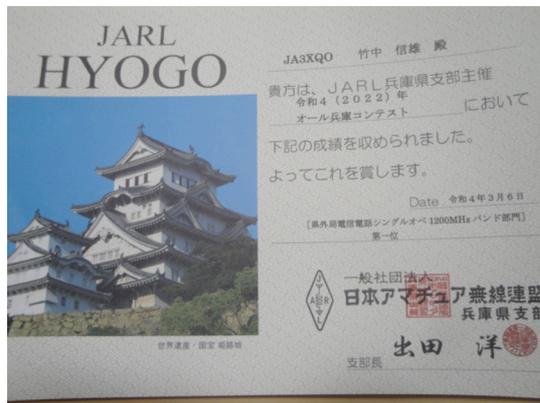
何人かの方からリクエストがあり、2022年3月から半年間限定で24MHzの部がはじまりました。24.975MHz±AMで、20:00～20:30です。参加者が少ない週が続いていましたが、7/29は参加35局でにぎやかでした。

2)1200MHzの部盛況続く

3エリアの1200MHz帯はiCOM社が2019年1月に登場させたIC-9700によって、この3年ほどで大きく状況が変わりました。コンテストやロールコールでは、FMで30～40局と交信している局がありAMでも25局前後と交信できる日があります。南大阪A3ロールコールでは、今年5/20に36局の参加者がありました。また、ここまで1200MHzAMでチェックインした局は累計で3730局です。

去年秋から今年1月に開催された5つのコンテストのうち、9月のXPO記念コンテスト・11月の東京UHFコンテスト・1月のオール兵庫コンテストにて1200MHz A Mのみで運用したJA3XQ0が3エリアトップで3勝2敗だったという事実も、現在の3エリア周辺の状況を示すバロメータかもしれません。

※6月の第12回関ハムコンテストでも1200MHz A Mのみで運用したJA3XQ0が全国トップになりました。



2022年オール兵庫コンテスト県外トップ



第12回関ハムコンテスト全国1位

3) その後もハムワールド誌に3エリアAM各局の記事掲載

2022年1月発行の3月号(電波社)に、JA3XQ0が書いた2エリアAMグランドミーティング参加記が掲載され、さらに2022年3月発行の5月号ではJJ3FDB局が書いた「お正月には50MHz AMがよく似合う!!」という内容の記事が掲載され、2022年5月発行の7月号にはJA3XQ0が書いた「1200MHz帯コンテスト勝利の方程式」が掲載されました。

to be continued...7月19日発行の9月号にもAM関係者の記事が掲載か!!

4) VoIP経由AMの進化

南大阪A3ロールコールでは、数年前からEchoLinkやWiRES-XなどVoIP経由で遠くのエリアや海外でも受信できるようになっています。不定期のものも含めて、あちこちで28MHz/50MHz/430MHzのノードが運用され、ロールコールへのチェックインが可能なおもあります。2021年夏の時点では、EchoLink経由は50MHzの部だけWiRES-Xは28/50/430MHzの部で稼働していることが多いです。

※EchoLinkルーム"HAMFESAM"、WiRES-Xはノード番号#20804

5) いろんなイベント開催・参加

ロールコール本体を継続させるだけで青息吐息という側面もあるのですが、いろんなイベントを開催・参加してきました。そういった地道な取り組みが、他エリアのAM各局・いろんなバンド、モードの局と相互乗り入れというカタチになってきています。

オープンに広く呼びかけ仲間の輪を広げていく、これこそが人口減少、アマチュア局減少の時代にAMが生き残るための秘訣ではないでしょうか。

2020年2月の関西ハムシンポジウムを最後に、しばらくの間は実開催のイベントは開催されていません。世情が落ち着けば、小ミーティングやグランドミーティングも開催したいものです。

6) 今後のイベント予定

- ・2023年2月 第35回3エリアAMグランドミーティング
会場：大阪府和泉市・和泉シティプラザ3階和室
※泉北高速鉄道・和泉中央駅 徒歩3分
- ・2022年3月19日(日) 関西ハムシンポジウム2023
- ・2023年5月4日 第38回6mAMコンテスト

3エリア50MHz AMロールコールの近況

2022年7月現在

🕒開催日時

毎月最終週の土曜日20時（午後八時）より50.54MHz付近。
月に一度なので忘れやすいですから、手帳かカレンダーに記載を！

📋目的？！

3エリア28MHz AMロールコールのオマケで始まって、ご本尊が無くなってもシブトク続けている交信局数で優位性を誇示することのない、ラグチューを基本として参加局は元よりキー局も楽しめられるロールコールを目指しています。

決して義務感でやっている訳では無いのが、別の同一エリア開催のロールコールと相違点です。

「月に一度はAMモードでワチャワチャしよう！」ってのが、ここ最近の趣向になってきています。

📌参加方法

50MHz帯において電波型式で言うA3E（旧表示A3）かH3E（旧表示A3H）の送信できる物であり、自作機でも市販の無線機でも電波法の技術基準規則に則った送信設備の操作可能であればどなたでも参加できます。ロールコール形式での運用ですが、普通の交信と同じ感覚で呼んでください。初めて参加の方にはRSレポートの他、次の項目の送出を任意でお願いしていますので、初参加の際又は前回参加時より設備が変わった場合にはご協力いただければ幸いです。

●お名前

●QTH

●送信機の型式か、終段管素子名及び変調型式

（例えば：RJX-661）

●空中線型式

（例えば：エンドフェットなど）

🧐内容は無いようだ無線工学の話やら、チョケた話など柔軟に対応している（かも？）ので雑談大歓迎で、参加局数の多さは全く関係なくキー局は元より参加局も楽しめるロールコールです。

ラグチューは苦手という方も、チェックインだけでも勿論大丈夫です！是非肩ひじ張らずお気軽にご参加ください。

📁ご本尊が終了宣言以降も、元気に開催中！

3エリア28MHz AMロールコールが、惜しまれつつ（オペさんが飽きて）終了しましたがオマケで始まった方は、いまだに元気にやっています。参加局数としては、キー局の運用地点や設備などで大きく変動していますが、平均20局前後の参加があり、大変賑わっていて普段あまりAMモードで交信するタイミングが無い現状としてはありがたい状況となっています。

こういったロールコールをアテにして、近くの周波数でラグチューしてもらえたらと我々は思っていますので、この機会に是非50MHz AMにオンエアに挑戦なされてみてください。

あ、勿論ロールコールにもご参加いただければ幸いです！

📍大体が六甲山か和泉葛城山

ロールコールの運用地点として京阪神地区が一望できる場所での開催が多いです。

特にJL3FIS局がキーオペレーションされる時は、奇数月が六甲山の頂上付近と偶数月が和泉葛城山で開催していますので、京阪神地区でしたら、比較的参加しやすいかと思います。

筆者が運用する時も六甲山が多いですが、出来るだけ阪神地区に電波の届くトコに移動して運用する予定です。

もしかしたら、岐阜県や岡山県で地域限定で開催するかも!?

去年の8月開催は山梨県南都留郡と兵庫県淡路市の平行運用もあり、謎めいた開催も行う軽快さも参加するに魅力的かもしれません。

☹️今後は...

オマケとして始まった頃と比べて、主たるキー局の生活環境が各々大きく変わってしまいましたので、毎月同じキー局、同じ場所というようには行かなくなってきましたが、そんな事で辞めてしまっただけは、同一エリアのロールコールグループのメンバーから、「穴捲った」だの「逃げた」だのと、コケにされること間違いないので、本当に無理にならない程度、継続していきたいと思っていますので、先ずは参加局が無ければ始まらないロールコールです。

各局からの参加、待っています。

👤主なキー局の設備紹介（適宜変更されてます）

JL3FIS局

無線機：IC-7100M

空中線：シングルデルタループ or クロスデルタループ or 1/4 λ モービルホイップ

JE3KMZ

無線機：IC-7410M or IC-705

空中線：シングルデルタループ or 1/2 λ モービルホイップ

JM8HBO

無線機：IC-7410M

JF9QVN

無線機：FT-817

📍参加局あつてのロールコール

お蔭さまで、開催時には交信成立して継続できています。

これも、参加される各局の協力あってこそだと感謝しています。

これからも、無理のない範囲で参加いただければ幸いですし、まだ参加したこと無い局には、一度目から交信いただかなくても構いません。

是非ワッチしていただいて、「ヨシ、チェックインしてみよう！」と思われましたら、ご参加ください。

異常伝搬等でのワッチレポートだけでも大歓迎です。

📧インターネットを活用しています

ロールコールの開催などの情報を、インターネットを通じて情報展開中ですので、そちらも合わせて活用いただければ幸いです。

<https://www.facebook.com/hori.kazuo>

<https://50mhzam.0hz.jp/>

☹️ロールコールでは無いですが他のバンドのAM運用も同時に行っている時もあるので、チェックインを待っている間に、是非他のバンドもワッチされてみてください。

概ね430MHzを中心としてますが、運用の有無はロールコールのインフォメーションで流れると思いますので、いろんなバンドの「2way AM」にチャレンジしてみてください。

今までに出没した50MHz以外のバンドでの周波数は次の通りですが、固定していませんから、随時探してみてください！

●28.325MHz

●144.41MHz

●430.2MHz

●1294.2MHz

😓キー体験募集なう

随時キー局を募集しています。

どのロールコールも募集している位で、キー局志望の人が各エリアに殆ど居ないと言って良い状況で、運用側は代打起用に苦勞をしています。

連絡を取りたい人は、パフレットの後方頁に「**6mAMロールコールグループキー局(ネット局・センター局)募集**」に記載している✉メールアドレスに送っていただくか、ロールコール参加時にお申し出頂ければ幸いです😊

△最後に

どうしてもキー局の都合が付かなくて、お休みの月が起こるかもしれませんが、そんな時は臨機応変に何方でも代打をしていただければ、我々としては大変嬉しく思います。みなさんの力で、AMモードを盛り上げていきましょう！

文：JL3ZAL ぼんくら～ず

「福岡の毎金曜は 6mAM でラゲろう!!」

技術談義・四方山話 etc.何でも OK!!福岡 A3 ラウンド QSO

☆毎金曜の以下スケジュールでおこなっております

20:00(目安)～終了まで :①筑後エリア 50.550MHz

センター局 JA6FQH 江崎 OM(福岡県八女市)

②筑前エリア 50.620MHz

センター局 JF6BWD 井上(福岡市早良区:筆者)

JA6FQH:デルタループ ANT 他自作各種 ANT, 自作トランシーバ他無線機多数

JF6BWD:以下、主な設備のご紹介です

無線機:

- ① IC-7610 (25W)
- ② FT-991M(モバイル 12.5W)
- ③ IC-705(モバイル 2.5W)
- ④ TS-600 (4W)
- ⑤ FT-818 (2W)
- ⑥ Cleqq99'er (4W) →イベント稼働用

ANT :⑧および⑨は、マンション共用部使用規約の変更(景観保全ならびに安全確保の強化)に伴い撤去いたしました。

- ⑦ 2ELE HB9CV, 11mH...水平系(筑後方面向け)
- ⑧ ~~DIPOLE (CHV-5α), 11mH...~~
- ⑨ ~~広帯域ディスコーン(D-130), 11mH...垂直系~~
- ⑩ マルチバンドモバイル WHIP

コロナ禍も3年目となり、久しくみなさまとアイボールできておりませんが、いかがお過ごしでしょうか。

巣籠需要と相俟って、ラウンド QSO に参加される局長さまも 9~11 局と増加傾向にあります。

これまでどおり通常のQSOを行います。筑前エリアでは複数局でラウンドQSOを行います。ラウンドQSOの最中でもチェックインできるように適宜「BAND空けます」とアナウンスいたします。途中出入り自由ですから遠慮なくお入りください。お時間のない方は、コールサイン, RS レポート, QTH, 名前の交換で交信が成立します。尚、CM や体調等により予告なくお休みとなる事もございますことをお許しください。

ラウンド QSO は参加されるみなさんで話題を持ち寄り、センター局がみなさんの中に入って盛り上げるといった形で進行しております。何故このような形をとったかと言いますと、何気ない日常の会話を通してお互いが知り合いになれる場所を提供できればという考えからです。現在では、同時時間帯に行われている「2mSSB グループ佐賀ロールコール」でチェックインを終わらせた方が 6mに來られて QSOされるパターンとして、少しずつですが輪が広がってまいりました。

長引くコロナ禍の影響からか、6エリアにあっても運用されているアマチュア無線局数が増えてまいりました。

「2m SSB グループ佐賀」や「2m SSB グループ福岡」のロールコールでは毎週 100 局に迫る勢いでチェックインがあっっています。

いろんな周波数やモードから各局の輪がどんどん拡がり、昔のような賑やかさが戻ったらいいなあとと思います。そんな思いから、ラウンド QSO を通して同時間帯に行われている定例の「2m SSB グループ佐賀」のロールコールや九州各県およびマイクロウェーブ山口の定例ロールコールの案内も行っております。

☆ラウンド QSO をやろう!!と決意したきっかけ (#^.^#)

- ・ハムフェア会場で行った臨時ロールコールで「出来る!!」手応えを感じた
 - ・昭和 50 年代迄九州各地の 6m で AM ロールコールが存在していた
 - ・どうすれば地元で Ham life 活かせるか?と繰り返し自問自答を続けた
 - ・AM 全盛当時 OM さんの昔日を辿りたくなった
 - ・青少年のみなさんが長く続けられるように夢を与え続けたいと思った
- 様々な BAND、デジタルを含む MODE への相互乗り入れを積極的に行っております
- ・地元で各局とのコミュニケーションを図りたいと考えた
 - ・未だ途上である自身の技術力向上に役立てたいと考えた

☆ラウンド QSO のスタンス→“Freedom!!”

- ・チェックインの方法は通常の QSO と同じです!
- ・チェックインのみ大歓迎!!途中入退場自由!
- ・局数より QSO を楽しむことにこだわる
- ・AM にこだわらない、狭帯域という意味で同じ SSB も加える(筑前エリアのみ)
- ・いろんな情報を得てみなさんと共有したいので会員制やクラブ制は一切とらない

☆主な 50MHz AM 交信局

-筑後, 佐賀, 熊本方面-

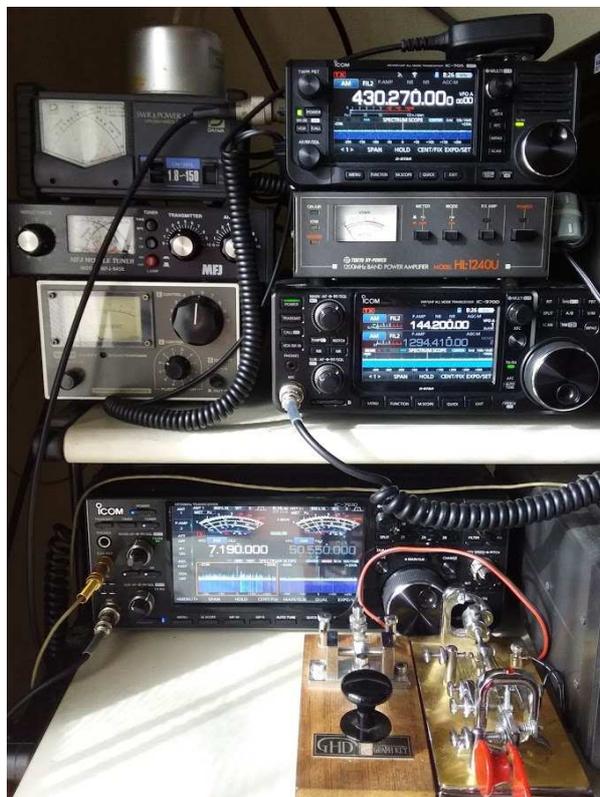
- JA6FAD 福岡県筑後市または久留米市高良台移動
- JA6GKI 福岡県久留米市
- JA6GZH 熊本県上益城郡御船町
- JA6QVN 佐賀県鳥栖市
- JA6XTX 福岡県八女市
- JE6UKI 佐賀県三養基郡みやき町
- JG6CRQ 福岡県八女市
- JJ6KUB 福岡県八女市

-北九州, 筑豊, 福岡, Es 方面-

JJ1FDS	神奈川県藤沢市(直接波 Es)	JF6BHV	福岡市城南区
JK1ONN	東京都武蔵野市(直接波 Es)	JF6DEA	福岡市早良区
JK1VRJ	千葉県鎌ヶ谷市(直接波 Es)	JF6EVS	福岡県糸島市
JQ1AJC/1	茨城県桜川市(直接波 Es)	JF6QWI	福岡県糸島市
JQ1YNV	東京都武蔵野市(直接波 Es)	JF6WVX	福岡市早良区
8N1NTT	東京都武蔵野市(直接波 Es)	JG6HSN	福岡市早良区
JA6JSP	福岡市早良区	JI6ODH	福岡市早良区
JA6KTD	福岡市南区	JI6XAS	福岡市早良区
JA6NQO	福岡市西区	JK6MGN	福岡市西区
JH6BMZ	福岡県粕屋郡須恵町	JO6BTA	福岡市南区
JR6GUU	福岡市南区	JO6BWP	福岡市南区
JR6GXK	福岡県那珂川市	JP6GYZ	福岡県那珂川市
JE6ADZ	福岡市博多区	JS6TWW	沖縄県島尻郡南大東島(直接波 Es)
JE6TWG	福岡県嘉麻市	JL8PZO	北海道中標津町(直接波 Es)
JE6XXA	福岡市西区		



主要 ANT 群 (筆者宅ベランダへ設置)



主要設備 (MAIN SHACK)

福島AM愛好会

HP: <https://am-fukushima.sbd.bz/wordpress/>
(福島AM愛好会で検索)

福島AM愛好会は、2017年9月から50MHzから福島県(福島市、伊達市)中心にロールコール開催が始まりまして、2017年11月に144MHz、2017年12月に430MHzを開催しております。

是非聞こえてました、チェックインのみでOKですのでご参加をお願い致します。

3バンドAMロールコール開催中

開催日

- 50MHz AMロールコール
- 日時:毎週月曜日 21時JST～
- 周波数:50. 520MHz(AMモード)
- KEY局:JH7DHS(本田さん)

平均参加局:約20局

* 50MHzは水平八木アンテナの使用が多く、南ビームから(南→東→北→西)とコールして行きます。

南ビーム(1エリア、白河、郡山方面)、東ビーム(福島、伊達、相馬方面)、北ビーム(仙台方面)、西ビーム(山形方面)

- 144MHz AMロールコール
- 日時:毎週火曜日 21時JST～
- 周波数:144. 420MHz(AMモード)
- KEY局:JG7CPA(柴田さん)

平均参加局:約13局

- 430MHz AMロールコール
- 日時:毎月第一日曜日 21時JST～
- 周波数:430. 420MHz(AMモード)
- KEY局:JG7CPA(柴田さん)

平均参加局:約9局

- 各周波数同様に、20時、21時JSTからチェックインを(コールサイン)を受け付けます。
- その後各局からインフォメーションを受け付けますが、チェックインのみでもOKです。

9 エリア 6mAM ラウンドQSO 現況

(1) ラウンドQSOの紹介

毎日 15 時 30 分より、50.550MHz にて AM ラウンド QSO を実施しております。

(毎月第 2 土曜日は、併せて 20 時から実施しております。)

このラウンド QSO は、特定の団体やクラブなどではなく、どなたでも参加することができます。

話題に決まりはありません、世間話でも結構です。

お一人でも多くラウンドに参加いただけることが、私ことキー局の JA9BZQ の何よりの励みになります。

皆様を、お空でお待ちしております。

令和 4 年吉日 JA9BZQ 永野満明 拝

(2) ラウンドQSOの運用状況

年	暦日数	昼 実施回数	夜 実施回数	昼 実施率	延べ参加人員	平均参加人員	年間参加人数	累計参加人数	新規参加者数
2016	214	58	6	27%	260	4.1	22		22
2017	365	105	14	29%	558	4.7	38	42	20
2018	365	104	6	28%	462	4.2	25	51	9
2019	365	253	4	69%	1023	4.0	39	64	13
2020	366	366	8	100%	2126	5.8	45	80	16
2021	365	365	10	100%	1932	5.2	42	93	13
2022	215	214	6	100%	1051	4.8	37	99	6
累計	2255	1465	54	65%	7412	5.1			

年		常連参加者(一位)	常連参加者(二位)	常連参加者(三位)	常連参加者(四位)	常連参加者(五位)	常連参加者(六位)	常連参加者(七位)	常連参加者(八位)
2016		JH9QMD	JA9XCB	JA9CNI	JA9IL	JA9DMC	JA9AUF	JR9RKU	JF9OHJ
2017		JH9QMD	JF9OHJ	JA9AUF	JA9EOO	JA9XCB	JA9CNI	JA9IL	JA9MMI
2018		JH9QMD	JA9EOO	JF9QMH	JA9AUF	JR9SOL	JA9XCB	JA9IL	JA9MMI
2019		JH9QMD	JA9FIO	JA9IL	JR9SOL	JR9EIE	JA9KD	JA9XCB	JA9AUF
2020		JA9FIO	JA9OM	JA9IL	JA9ABS	JA9KD	JA9MUZ	JA9FFS	JA9BQK
2021		JA9FIO	JA9OM	JA9IL	JA9AIE	JA9KD	JA9FFS	JA9BQK	JA9CNI
2022	年度途中	JA9OM	JA9FIO	JA9AIE	JA9KD	JA9CNI	JA9BQK	JA9IL	JF9PAY
累計		JA9FIO	JA9OM	JA9IL	JH9QMD	JA9KD	JA9AIE	JA9ABS	JA9CNI

9 エリア 6mAMRCの特徴 (ジリ貧である)

★基本的に「後期高齢者技術サロン」となっている。

富山県中心である。

二文字コール7名（うち3名がアクティブ）が参加している。

JA9以外のコール（JR, JH, JF, JE）の参加が少ない。

QRVは自作機がメインで、オールドファッションである。

しばらく声が聞こえない場合は、SKか入院中である。

老眼にもかかわらず、自作やプリント基板のアートワークが好きである。

前期高齢者は若手と言われる。

アンテナに凝っている。

9エリア 6m A M R C 実施状況

2016年6月11日から2022年8月3日までのラウンドQSO参加者ならびに参加回数

は二文字コール

キー局

JA9BZQ	JA9FIO	JA9OM	JA9IL	JH9QMD	JA9KD	JA9AIE	JA9ABS	JA9CNI	JA9BQK
1507	867	670	613	414	383	298	272	244	229

JA9AUF	JA9FFS	JA9XCB	JA9MUZ	JA9EOO	JR9SOL	JA9ANH	JA9CJE	JF9PAY	JR9EIE
197	182	145	134	124	93	77	72	67	65

JF9QMH	JF9OHJ	JA9BXP	JA9MMI	JR9RKU	JA9EZV	JA9DMC	JA9BPH	JA9EQH	JH9GXZ
60	57	55	45	40	35	32	32	31	30

JH9IWB	JA9IPH	JA9BAM	JA0BET	JF9REA	JA9UEX	JE9OUZ	JA9BOS	JH9VFG	JA9EQH
22	19	18	15	15	15	13	12	10	9

JA9PBP	JA9MMI	JA9ATM	JA9KRO	JA9QWM	JR9JOO	JA9CMH	JH9XXF	JA9VQU	JA9SAF
7	7	6	5	5	5	4	4	4	4

JH9DZS	JA9NSV	JA9FYN	JA9WQ	JA9MIW	JA9BZE	8J9VLP	JA9DYP	JA9YAV	JA9JQC
3	2	2	2	2	2	2	2	2	1

JA0ELO	JA9EOQ	JR9PBV	JR9QHW	JF9QBH	JA9AFJ	JA9CTL	JA9IKR	JA9BS	JA0DFC
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

JA6FQH	JA9RN	JA9PG	JA9CYH	JA4BJI	8N9C	JE0WCQ	JH9GXG	J10PVS	JA9AHB
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

8JA9OLYF	JA9DYP	JA3REX	JA9PWG	JA0LIV	JA0GJG	J16ODH	JA9UTB	JA6GZH	JF9QYV
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

新潟 6mAM ロールコール since2005

毎月第3土曜日 20:00~

周波数: 50.620MHz

令和3年8月~令和4年7月 参加局概要

回数	月日	キ一局運用地	キ一局	新潟県内局	県外局	計
197回	8月21日	多宝山	JG0GJG	18局	6局	24局
198回	9月18日	多宝山	JG0GJG	13局	2局	15局
199回	10月16日	角田山	JG0GJG	15局	1局	16局
200回	11月20日	多宝山	JG0GJG	16局	3局	19局
201回	12月18日	角田山	JG0GJG	9局	0局	9局
202回	1月22日	角田山	JG0GJG	8局	0局	8局
203回	2月19日	角田山	JG0GJG	12局	0局	12局
204回	3月19日	角田山	JG0GJG	16局	1局	17局
205回	4月16日	多宝山	JG0GJG	19局	1局	20局
206回	5月21日	角田山	JG0GJG	15局	0局	15局
207回	6月19日	多宝山	JG0GJG	13局	2局	15局
208回	7月16日	多宝山	JG0GJG	10局	1局	11局



五頭山 (阿賀野市)
移動の様子

…長野 6 m AM ロールコールのご案内…

長野 6 m AM ロールコール

JP1EVD/0 吉原 春明

毎週土曜日の夜、長野県（北信周辺）で 6mAM ロールコールをやっています。皆さんのチェックイン（参加）をお待ちしています。

- ・ 日時：毎週土曜日 21:00～21:30 頃まで
- ・ 周波数：50.62MHz 付近
- ・ 主なキー局：JA0FSE（長野県千曲市）、JR0PHS（長野市）、JP1EVD/0（千曲市、須坂市）他。
昨年よりキー局を持ち回りでやっています。
- ・ ラウンド QSO 方式です。
始めにチェックイン受け付けをします。チェックインが途切れたところで、各参加者がチェックイン順に RS レポートを伝えていきます。
一巡した後、順に皆さんが近況報告などをします。
おおよそ 30 分経ったところで、参加者が順に挨拶をして終わります。
途中から参加する方は、タイミングを見計らって声を掛けて下さい。
- ・ 主な参加者の地域：千曲市、長野市、上田市、須坂市、飯山市、中野市、東御市、坂城町、小布施町、山ノ内町、飯綱町、小川村、富山県・新潟県など、北信・東信地域から多く参加していただいています。

長野県に限定していません。聞こえていましたら、ぜひチェックイン（参加）をお待ちしています。

【主な活動】

- 会報「AM 通信」の発行（不定期）
- 合同移動運用、アンテナ教室の開催
- AM ラジオ工作教室……今年開催を延期しました。
- JARL 支部大会出展

また、Facebook にて、情報交換（毎週のレポート、移動運用の報告、自作機の紹介、イベントの案内）もしています。ぜひこちらにもアクセスして下さい。

長野 6mAM ロールコール公式 Facebook

<https://www.facebook.com/groups/477602112826057>

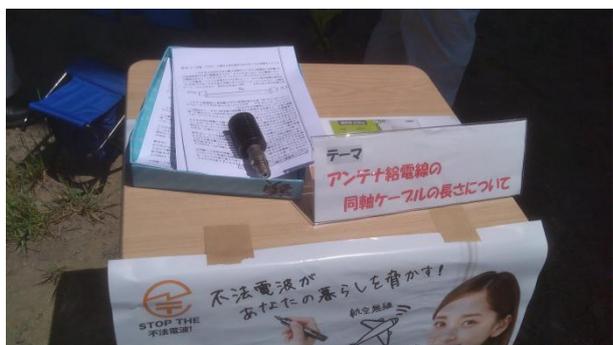


《2022年5月29日 千曲市河川敷 アンテナ教室》

梅雨入り前の好天の下、約20名の参加者が集いました。50MHz以外でも、各自で工夫している移動運用のアンテナや、工夫した道具などを展示しました。

当日は50MHzでEsが開けていました。

千曲川河川敷 千曲橋緑地公園の駐車場を会場に、自慢の自作アンテナや無線機を展示しました。



当日の様子の一部。

《2022年7月10日 JARL 長野県支部大会出展》

諏訪湖畔にある、岡谷市 おかや総合福祉センターにて開催された、JARL 長野県支部大会に、長野6mAMロールコールとして出展しました。

長野6mAMの他、各エリアの6mAMロールコールの告知や自作機器の展示の他、ジャンク・真空管の頒布などをしました。



長野県支部大会 出展の様子

9 エリア AM アクティブ局の紹介



JA9BZQ

キー局

Rig. 自作

Ant. 18mH 4eleCQ



JA9CNI



JA9AIE



JA9ANH



JA9AUF



JA9IL



JA9KD

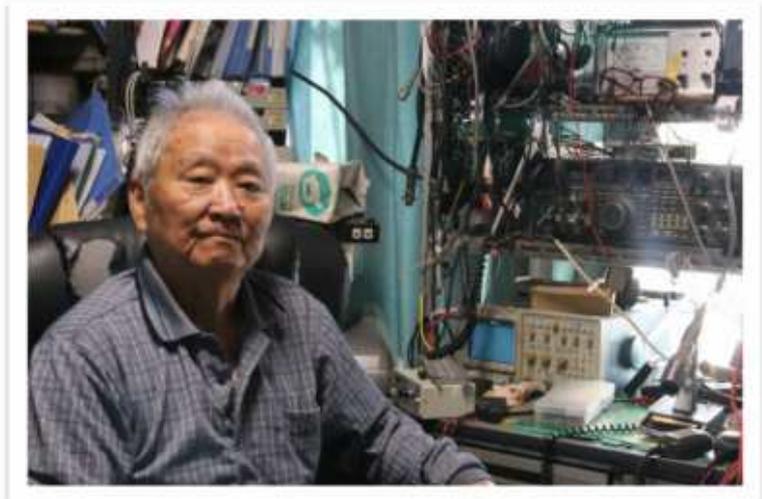


JA90M

富山 6mAM ラウンドQSOでは・・・
二文字コールのOMさん数名が大変
お元気で（失礼！！）毎日ラウンドに
参加しておられます。

進取の精神に富んだ諸先輩の経験談や
自作機を拝見し、アドバイスを聴くのは、
若輩の者としては、大変参考になります。
いつまでもお元気で！！

先日の JARL 会長談では、人生 120
年！！だそうなので、先は長いですよ。



2022・6・5 北陸ハムフェスティバル（富山県支部の集い）において AM の講演と実演



JA9BQK 平野 OM による、ミニ講演
「秋月電子の VFO 基板を用いた無線機器の製作」



会場にて、臨時ラウンド QSO の実況実演トラセンで
希望者には会場とキー局をつないで体験してもらう



富山県内の移動運用の風景

JG0GJG/9

新潟から富山に

令和4年4月9日(土) 20:00~

周波数: 50.550MHz AM

移動地: 尖山 (599m 中新川郡立山町)

設備: IC-7100 (15W) +V型DP



JA9BPH/9

石川から富山に

令和4年5月16日(月) 14:00~

周波数: (50,)430, 1200MHz z

移動地: 医王山国見ヒュッテ付近
約1000m

JA9FIO

富山から
県内各地
石川県
岐阜県
に移動

トラセン

5mH HB9CV

石川県

宝達山にて

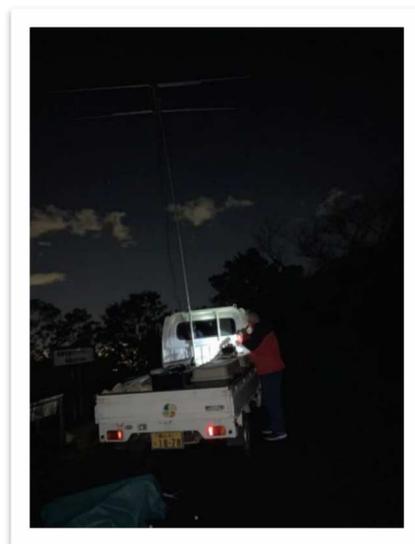
- 朝日町 宮崎城址
- 黒部市 宮野運動公園
- 魚津市 天神山ガーデン
- 魚津市 桃山運動公園
- 魚津市 金山城址
- 魚津市 もくもくホール
- 滑川市 東福寺野公園
- 水橋 海岸付近
- 有峰スーパー林道付近
- 極楽スキー場
- 常願寺川 立山町付近
- 大沢野 風の城
- 山田村 牛岳スキー場
- 山田村 清水
- 富山市 呉羽山展望台
- 富山市 白鳥ライン
- 氷見市 大境
- 高岡市 二上山
- 高岡市 伏木海岸
- 砺波市 夢の平スキー場
- 南砺市 縄が池
- 南砺市 医王山展望台
- 小矢部市 稲葉山牧場
- 小矢部市 倶利伽羅
- 金沢市 卯辰山公園
- 津幡町 森林公園
- 能登町 柳田植物公園
- 宝達志水町 宝達山
- 白山スーパー林道他

常置場所 福野町



AM ファンのみなさん、こんばんは。(JA3XQ0 さんのネットの書き込みより引用しています。) 2021 年の 11/12 のロールコール 50MHz の部での出来事ですが、22 時すぎに、生駒山移動の JA9FI0/3 局がチェックインしてくれました。信号は 59+20dB。富山県の方で、去年からスタートした「9 エリア 6mAM ラウンド QSO」のことを紹介してもらいました。(中略) ハムワールド誌に各地の AM ロールコール一覧表を書いたときに 9 エリアは「毎日」と書いた記憶もありますが、実際に関係者と交信したのはこれが初です。お話ししたあと、50.520MHz 付近 AM で CQ を出してみたらと水を向けてみたのですが、時間の余裕がないのとリグが TR-1000 で 50.520 の水晶は装着していないということで、運用はしてもらえませんでした。残念。(以下略)

生駒山の夜景はきれいです



私の開局 JA9FI0 中嶋

朝に紅顔ありて

夕べに 白髪になる也

わが友トラセンと半世紀、夢の如し

Before



after



開局年月

50 年以上前、忘却

経緯

10 歳位から興味を持っていたので

機材

トラセンと単一電池

初交信

忘却の彼方です
今と同じく、相手局は少なかったです



どこまで飛ぶのかなぁ… CQ 出してます。

JH5SEV/7 笹井 隆之

無線を知ったのは、幼き頃で、叔父の車に無線機が取り付けられてあり、運転しながらマイクを握る姿を度々目撃！憧れました。当時は昭和、シモシモの携帯が出てくる前のお話です。固定電話もお金持ちの家にしか無かった時代であります。

しばらくして、叔父から無線の免許を取る為の講習会開催情報が入り、親から受講の許しを得て即申し込み。数ヶ月後、コールサインが四国電監から届きました。JH5SEV こんなに長くお付き合い出来るとは思ってませんでした。これからもお世話になります(笑)

さて、現在の運用メインバンドは 6m であります。学生当時は 40m と 2m の 2 バンド運用で、6m へ進出する財力がありませんでした。また、おじさん達とお話するよりも、女の子とお話する方に力を入れておりました。

話しを戻し、諸先輩の皆様だと入門バンドの 6m だったようですが… イレギュラーなスタートだったのかもしれませんが。自分にとって 6m は、一度は運用してみたい憧れのバンドでありました。

再開局後は、憧れのバンドでおもいきり遊んでおります。

お天気の良い週末には、自作のアンテナでどこまで電波が飛ぶかなぁ？実験しております。

Es シーズンで有れば、DX チャレンジしてますが、海外局にピックアップされた事は、まだ無いです。パワー不足？英語ダメ？トホホです(泣)

どこまで飛ぶかなぁ？に使用しているアンテナは、3EL HB9CV です。この HB9CV に至るまで、水平ダイポール。V 型ダイポール。スカイドア。ヘンテナ。シングル 1λデルタループ。計 5 台 作りました。既に跡形のないアンテナもありますが、V 型ダイポールとデルタループは、公園でのお手軽運用で活躍してくれています♪

体感的な結果ではありますが、3EL HB9CV とヘンテナの送受は、同等性能と感じております。

HB9CV の方がヘンテナよりもフロント-バックがハッキリわかるので、アンテナを向けた時の受信レベルが大きく UP。違いはその程度だと思います。打ち上げ角などアンテナ固有の特性を全く考えず、自分が作った物を使ってみての感想です(汗)



3EL HB9CV

また、デルタループの受信能力は、HB9CVの3エレとヘンテナには劣りますが、V型ダイポールよりも断然良いので、お手軽運用ではデルタループの使用頻度が高いです。

『追記』

6mのAM無線機の自作も行っております。

形になった1号機は、外観にこだわりRJX-601のケースへ入れました。50.620送受固定、送信0.5W、自作V型ダイポールで、福島から広島。鹿児島。とEs QSOができ感動しました。

今シーズンのオフには、6m AMの真空管リニアアンプ（～5W）を作ろうと思います。

アンテナ+無線機の製作は、長野市。千曲市。の6mAM愛好会の皆様のサポートをいただきながら進める事が出来ました。皆様の手助けが無かったら、完成の頂には達しなかったと思います。有難うございます。

現在は、福島市の6mAM愛好会の皆様のサポートをいただきながら、2号機の製作を行っております。



自作 6mAM 無線機

今シーズンは、HB9CVで遊んでおりますので、声が聞こえておりましたら、是非お声がけ下さい。

レポート交換のみで結構です。

宜しくお願いします。

周りの皆さんに感謝しながら、アマチュア無線を満喫しております。

1870kHz AM 送信機の製作

JG2VSF 大鐘智巳 名古屋市

1.8MHz で AM? あの狭い帯域で? 私も AM は好きだが、どこでも AM というのは疑問だな。
1.8MHz 帯に AM モードでオンエアしようという話を聞いた時の私の感想です。

製作のきっかけ

インターネットの掲示板に、中波 AM ラジオの周波数に近いので、たまたま点けたラジオから QSO が聞こえたら面白いし興味を持つ人がいるかも。かつて短波ラジオで偶然 7MHz の QSO を聞いたように。と歓迎している方がいました。

それに対し私は、中波ラジオはハムバンドをカバーしてないから有り得ない、とコメントしました。ところが、中波ラジオを改造してハムバンドを聞く楽しみが増えたと考えましょう、とコメントされ、確かにその通りだと考えを改めました。

CQ ハムラジオ誌 2022 年 1 月号に JE1EKH 小野里さんが作られた 1870kHz AM トランシーバーが掲載され、この 2 つが要因となり QRP 送信機を製作してみようという気持ちになりました。

構成

FCZ 研究所の 50MHz AM 10mW 送信機 TX-502 の同調部分を 1.8MHz に変える。

FCZ 研究所のマイクコンプレッサも参考にする。発振は DDS。

FCZ コイルの手持ちがないため、トロイダルコアで同じインダクタンスになるようにコイルを巻く。

ある日、パーツ店の水晶コーナーを見ていたら、14.96MHz の水晶を発見。

14.96 を 8 で割ると 1.87。この周波数は小野里さん製作のトランシーバーの周波数と一致する。

発振を DDS から水晶発振に変更、74HCU04 で発振 74HC74 を 2 個使い 1/8 分周する。

大きすぎる出力は 15dB の ATT で減衰させる。

終段の LPF はモールドコイルを採用、トロイダルコアでコイル巻くのは大変。

小出力なので大丈夫だろう。回路図は、追試する人は多分ないだろうし書くのが面倒なので省略。

完成

じゃなく、まだバラック状態。

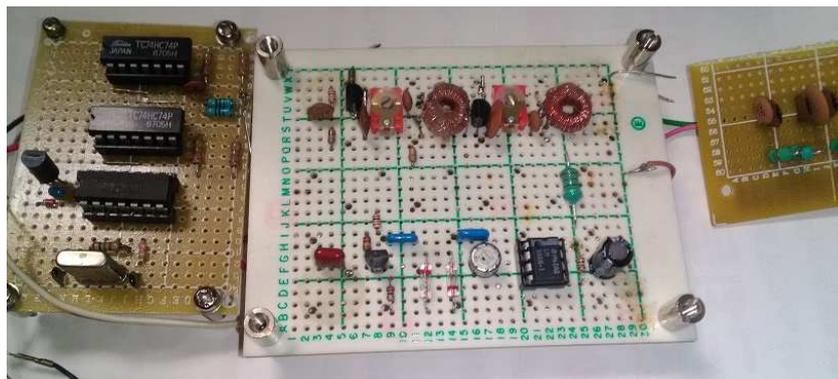
簡易スペアナで出力と帯域外スプリアスを測る。出力 4mW (無変調時) 帯域外スプリアスは 61dBc。

アンテナ端子にダミーロードを接続しマイクから音を入力すると、隣に置いた受信機から音が聞こえる。

予定より小出力だけど、これで完成としよう。

フィールドでオンエアしてみたい気持ちは当然ありますが、アイボールしながら対面 QSO が実用範囲になるのかなあ。

次に行うのは、AM ラジオをハムバンドが受信できるように改造ですね。(完成時期は未定)。



6m のパンフなのに 1.8MHz?
6m AM ロールコイルだからと
言っていて、6m AM だけにしか
出ないという事はないですよ。
面白いことは、チャレンジ。

◎重さ1Kg以下！ 小型ローテータを作ってみた

2エリア6mAM愛好会
JR2XFP
近藤淳



1. はじめに

突然ですが、皆様はロールコールのキー局を体験したことはありますか？
キー局の作業は表1に示すように、基本的に移動運用と変わりません。
異なる事として特筆すべき事は、アンテナの回転作業が多い事(指向性アンテナ使用時のみ)です。
今回はキー局の作業負担軽減を目的として簡単に取り扱い、操作出来るローテータを製作しました。

表1 キー局の主な作業

-
- (1)設営
 - (2)チェックイン局との交信
 - (3)アンテナの回転(指向性アンテナ使用時のみ)
 - (4)インフォメーションの送信
 - (5)撤収
 - (6)ログの提出
-

2. 要求仕様

キー局からの要求性能を表2に示しておきます。
基本的には固定局用と同じ機能を持ち尚且つ、
移動運用に特化して低重量と可搬性にこだわりました。

表2 要求仕様(一部のみ紹介)

-
- (1)ローテータと自動車の天井とを、マグネット基台を介して着脱可能。
 - (2)電源は二次乾電池,USB電源等比較的簡易な電源を使用。
 - (3)雨天時に使用可能。
 - (4)アンテナ方位のフィードバック機能(当局の要望により追加)。
-

3. 製作

製作には図1に示すように既製品を積極的に採用し、安く作ることを目標にしました。
構成部品の形状も自動加工機(GNCフライス盤)を使用できるよう工夫しました。
結果的に図2に示すような手作業が残りました。



図1 市販品の数々(詳細な部品名は図3を参照)

- 左上: スリンガの材料は水道管の点検口とフタ。ホームセンターで入手。
- 中央上: 制御はArduinoNANOを採用。アナログ入出力にも対応するスグレモノ。
- 右上: フレームとロンジロンに使用するFRPシート。ラジコンショップで入手。
- 左下: メイン変速機は小型なタミヤ製ギアボックスを採用。
低ノイズなモータが使用されている事も採用理由の一つ。
- 右下: 過負荷時のクラッチも、タミヤ製ギアボックスから抽出。
工業用汎用製品よりも安価。

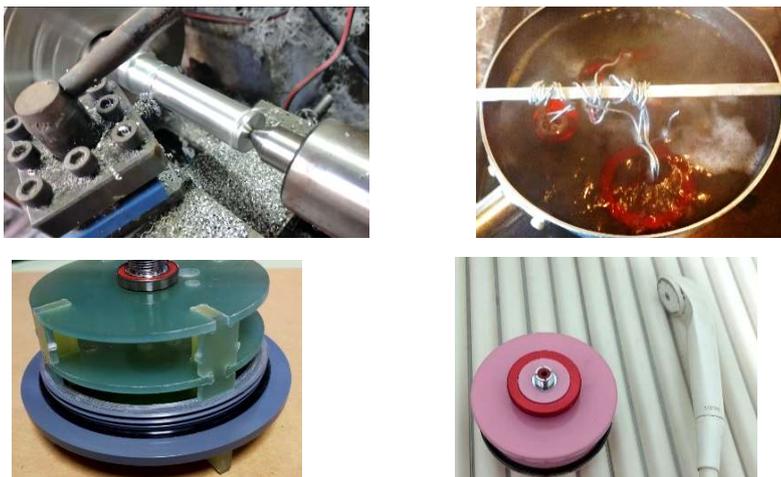


図2 手作業の一例

- 左上: 旋盤によるメインシャフト切削作業。
- 右上: アルミ部品の陽極酸化作業。写真は封孔処理。
- 左下: 組み立ても機械化が難しい典型的な作業。
- 右下: 防水試験(後述)。自宅の風呂場にて作業実施。

4. 設計仕様

実際に完成したローテーターの製品形状と内部構造、諸元を図3に示しました。
 使用時はローテータとマグネット基台をM型コネクタで接続し、自動車の天井に設置します。
 防水試験は自宅浴室で行い、目標はIPX3相当を簡易的に模擬しました。
 これは仮に1m²あたりの降水量で換算すると、1時間に600mmという比類ない豪雨です。
 駆動電圧は、市販されている二次乾電池やUSB電源等で駆動できるように、4.8~5.0Vの間に設定しました。
 フィードバック機能は、ポテンシオメータをローテータ側とコントローラ側に搭載する
 コンパレータ方式を採用し、各ポテンシオメータ出力の電圧差でコントロールします。

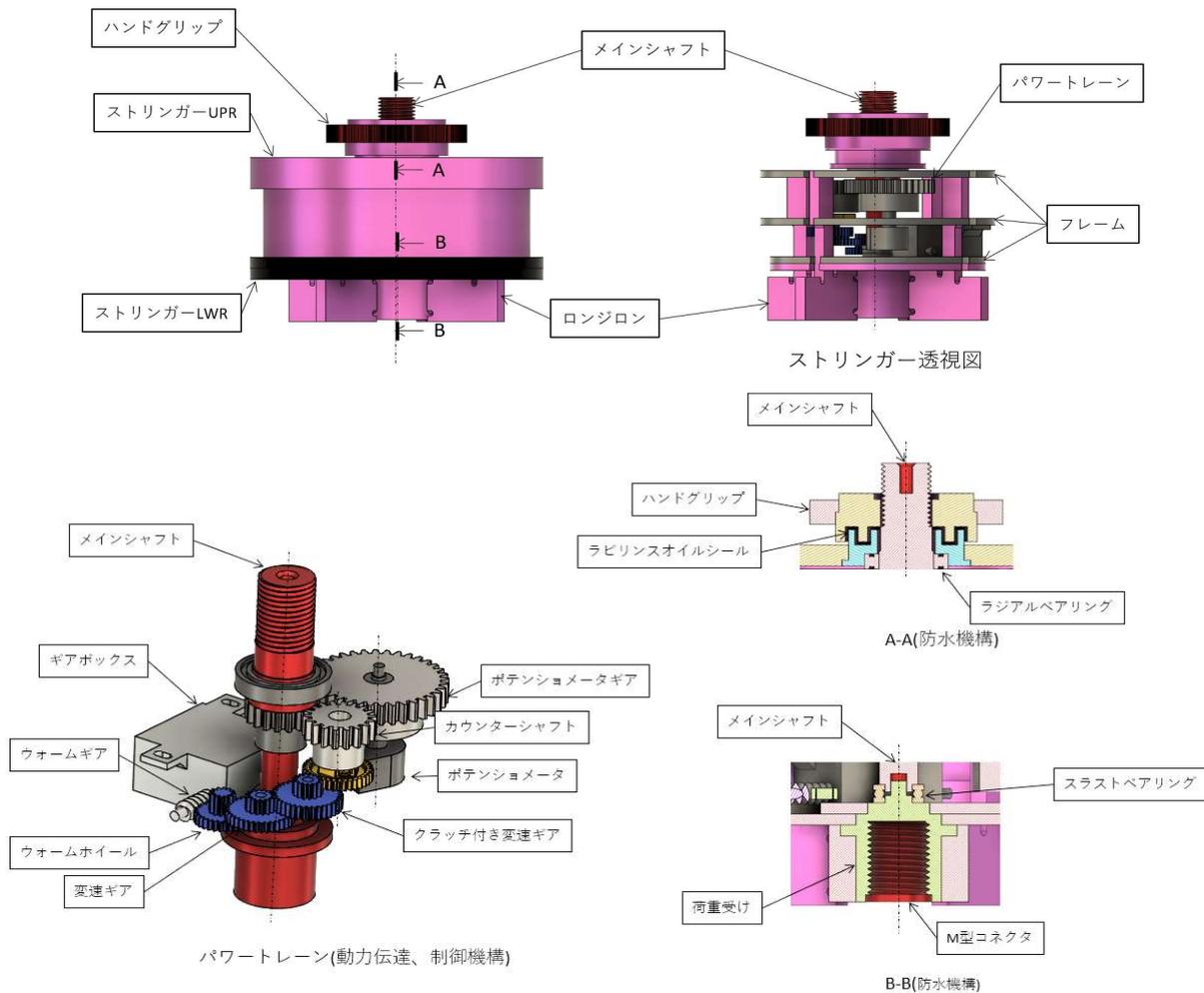


図3 完成したローテータの内部及び諸元

・質量:	747.5g
・無負荷時回転数:	2rpm
・最大回転角:	430°
・最大トルク:	約1N・m
・防水性能:	IPX3相当
・駆動電圧:	4.8V~5.0V
・待機時消費電流:	20mA
・駆動時消費電流:	200mA

5. 感想と苦労した所

完成したローテータにはピンクとレッド,ブラックの塗装を施して一目で自作品と分かる意匠にしました。コントローラも直感的に片手で操作できるように工夫しました。

今回の製作はいわゆる「一品モノ」であったため,完成したローテータで試験や各種測定を行う必要があり,傷を付けない(特に塗装)よう配慮するのが大変でした。

パワートレーンは加工が難しくどこで誤差を吸収するか検討するのに苦労しました。

「ベランダ用」から「移動用」にアップサイクル？利用したローテーターベース

JH7OZQ/1 荒井克典（鎌ヶ谷市）

2017年に製作したローテーターベースを2021年に移動用として作り直したので紹介します。当時の自宅タワー撤去後の代替として、自宅のベランダ用の省スペースのローテーターベースを製作して活用してきました。当時いくつか候補にした金具の中で、簡単に購入できたのが秋葉原のハムショップオリジナル梯子用ローテーター金具でした。梯子に取付けるだけで簡単にローテーターを取付けできるため便利な金具です。梯子も購入しなければならず出費はそれなりにありますが、いろいろ細かな加工の必要がなくて完成度も高いのでとても便利でした。そもそもベランダにローテーターベースを置くとなると、大きさや見た目が重要なのです。理由は、もともと家族にとっては洗濯物を干すためだけ？にあるベランダなので、不要な障害物で見た目が悪く大きなものが設置されとなれば大問題、できるだけ小型でスマートなほうが都合がよかったです。

2021年にはアップサイクルとしてベランダから撤去し、移動用ローテーターベースとして使うことにしました。シャックが別棟に移り、指導用車両を買い替え、母屋の外壁塗装のため撤去するなどのタイミングが近い時期で一致したことにより思いついたわけです。まあ偶然ですが梯子の幅が車両後部のラダーの幅と一致！、していたことが決め手となりました。このアップサイクル最大のメリットは、ベースをそのまま運んでラダーに梯子を引っかけるだけで運用可能というところです。引っかける部分の金具は当初簡単なアングルを使用しましたが、後に丈夫なものに交換してあります。写真をご覧になり参考にいただければ幸いです。



ベランダ設置の動画

<https://www.youtube.com/watch?v=4FueED1dFMo>

移動用改造後の動画

<https://www.youtube.com/watch?v=IYVf2wifO48>



基本的に引っかけるだけでも無風ならいいのですが、風が吹くとアウトなので、ベルトなどで下部を縛るようにしています。風があれば、もちろんアンテナのステーも必要です。



頑丈な引っ掛け金具に交換しています。

車両が水平にならない場合は、こんな離れ業もできます。



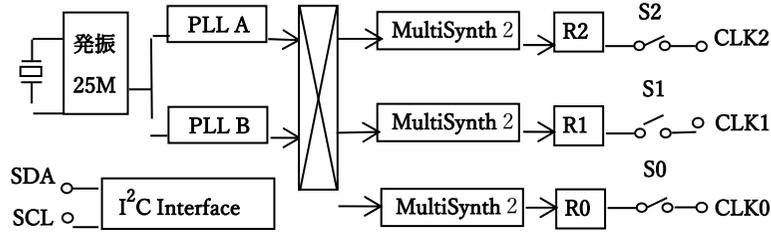
秋月電子 PLL方式 VFO 基板を用いた無線機器の製作

1.秋月電子の PLL方式 VFO IC Si5351A の規格

- ・発振周波数範囲 2.5KHz~200MHz
- ・出力チャンネル数 3チャンネル(2Channelは完全独立)
- ・制御信号線方式 I²C 直列通信線方式(SCL,SDA 3線)
- ・出力波形 50% 方形波

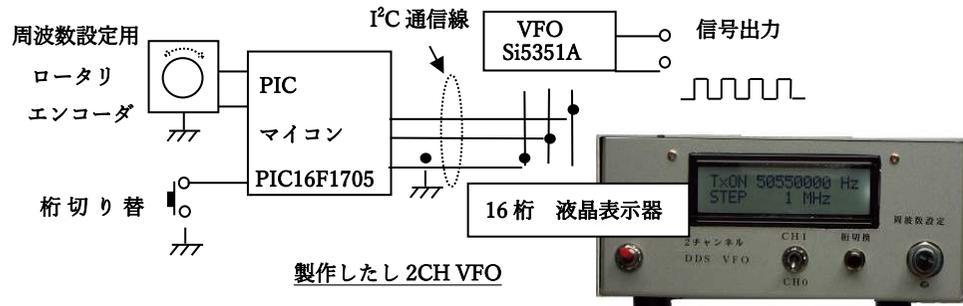


Si5351A 搭載基板



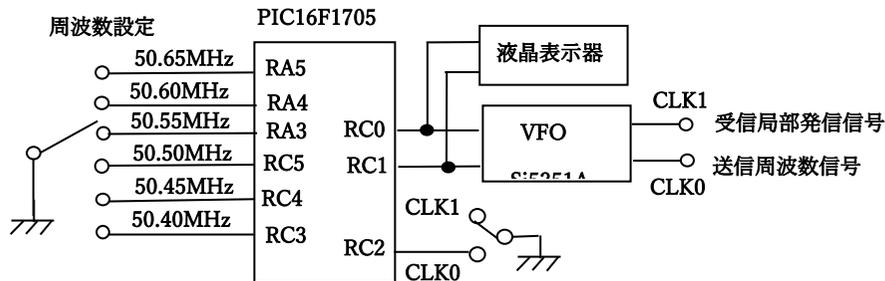
PLL方式 VFO Si5351A のブロックダイアグラム

2.JH7UBC 昌恵治氏 設計の VFO の構成図

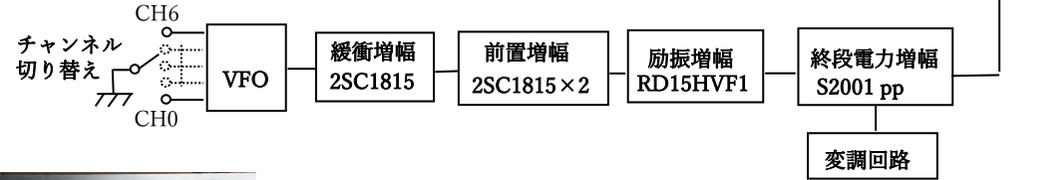


製作したし 2CH VFO

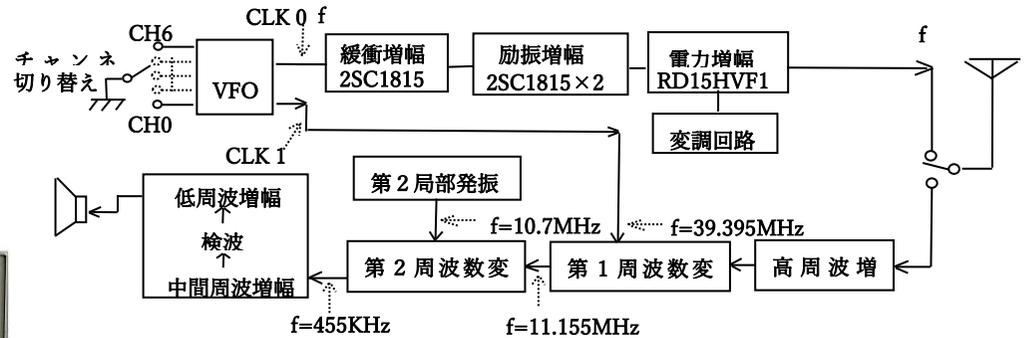
3.50MHz AM 無線機に搭載するチャンネル設定形の VFO の製作



4.PLL方式 VFOを組み込んだ 50MHz AM 機器 ・終段 S2001pp 50MHz 50W AM 送信機



・ 50MHz 1W AM トランシーバ



5.まとめ

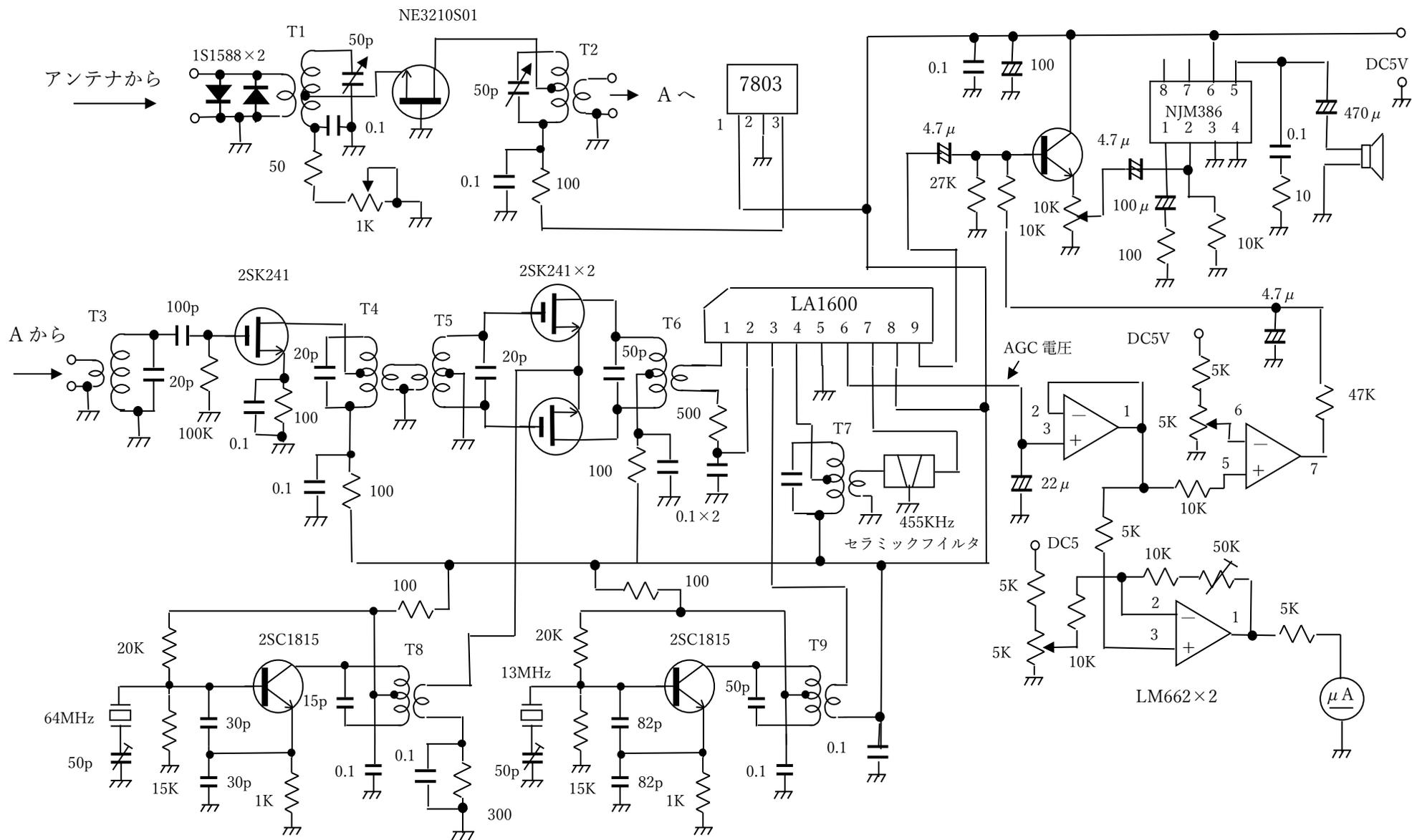
- ・発振周波数範囲が広い
- ・制御に I²C を用いているので回路が大変シンプル
- ・完全独立した 2チャンネル VFO が作れる
- ・安価(全体で 2 千円以下)なので機器に組み込みが出来る
- ・欠点として表示周波数に若干の誤差がみられる(外付カウンタで対応)

6.発表にあたり下記の各局に大変お世話になりました。お礼申し上げます

JA9OM、JA9BHE、JA9BZQ 始め富山 50MHz ロールコールメンバ、貴重な部品の提供を頂いた JA9PBZ、JA9BV、DDS VFO の基本的技術を頂いた JH7UBC 等の各局

50.55MHz AM アマチュア無線電波受信機回路図

2020.8.16 JA9BQK



BY製28MHzAM/FMハンディトーカー(HT)の出現

J13RLY/K8RLY
神戸市長田区
藤田 祐二

安価に購入出来て、実験研究に最適ですHi

BY製FCC規格CBのモバイル機やHTが手頃な価格で入手できるようになりました。BY製はSDRの144/433MHzのFM機(超短波FM受信機能付き)ばかりですが、CB機は珍しく、先のSDR機では定評のあるQYT社からCB-58というAM/FM機がリリースされ、先行のモバイル機CB-27が容易に28MHzへ改造出来ましたので、入手すべく、情報を集めていました。

新QRP Plaza主催のJL1KRA中島さんがアマチュアバンドに特化したQYT社のCB-58をQYT28という型番で、共同配布する計画が有り、私とJG3CCD石本みなこさんと共同購入に参加しました。

ワンチップPLL(FM変調時はVCOへ)
受信部はSDRではなく、ダブルスーパー
送信部はJA製ドライバー→Mos-FET(AM変調は前段コレクタ及び終段ドレイン変調)

入手後、付属のヘリカルホイップを本体での運用は特に問題が無いのですが、外部マイクを使うと、回り込み・・

- 1)ラジアル必須(私はT分岐コネクタを使いラジアルを容易に脱着)
 - 2)外部マイクには分割型フェライトコア(俗称:パッチンコア)挿入
 - 3)下部バッテリー端子部にはRFが現れるので、カバーが必要
- 他 研究材料が一杯です。アマチュア精神を最大限発揮しましょう！！



VX-7や8のAM変調、何故かFM変調も掛かっていませんか？
ファイナルMos-FETへGate変調を掛けていて、何故FM？
このQYT28も調子が悪い？時にAM-FM同時変調となります。
マイコンの不具合かと思いきや、昔流行ったベクトル変調が浮かびます。
FETの内部Cと整合回路でベクトル変調が発生しているのでは？

JL1KRA中島さんがQYT28は、新時代のRJX-601ではないかと仰っています。
価格も手頃でBNC接栓のロッドアンテナを伸ばしてCQ、CQ～
欧米のCB機をアマチュア無線で運用する醍醐味は素晴らしいですよ

移動運用で使うアンテナの、ちょっとした工夫

JP1EVD/0 吉原春明

【始めに】

2月の雪降る夜、長野 6mAM ロールコールに参加するために、須坂市 高峰高原に行った時のことです。積雪は15cmくらいある中で、アンテナ（V型ダイポール）を組み立てようとしたところ、エレメントを雪の中に落しました。直ぐに探したのですが、出てきません。

急いで違うアンテナ（1/2λモービルホイップ）を使おうとしたところ、これもエレメントを雪の中に落してしまいました。車載のスコップで雪を掘り起こしたところ、約15cmの雪の一番下（舗装面）まで落ちていました。雪の中にエレメント状のものを落とすと、一気に下まで沈み込むようです。探すのに20分余りかかりました。これは極端な例ですが、エレメントを落した時に、探す手間を省くために、ちょっとした工夫をしたので紹介します。

【用意するもの】

- ・テグス 私は手芸用10号（Φ0.5mm）を買いました。もっと細いものの方が加工性が良いです。
- ・接着剤 私はセメダイン スーパー×クリア という柔軟性のあるものを買いました。硬化後もゴム状の柔軟性があるものの方がいいようです。硬くなると、そこでテグスが折れてしまうようです。

【加工】

(1) テグスを長さ15cmくらいに切ります。使うエレメントの太さ、エレメントの接合部の幅（長さ）に合わせて下さい。

(2) エレメントの接合部の両側に結びます。エレメントに3回くらい巻きつけてから、結びつけます。ピンセットを使った方がやり易いと思います。（写真1）

この時に、ある程度遊びを作らないと、エレメントを外すことができなくなりますので、注意して下さい。

(3) 結び目に接着剤を付けて固定します。

（写真2、3）

【できあがり】

「なんだ、こんな簡単なこと」というくらい簡単なことですが、思いの外に効果がありました。私はロールコール参加のために、夜に移動運用をすることが多いのですが、エレメントを落とすと、雪が積もってなくても、探すのが面倒です。たったこれだけの工夫ですが、組立・片付けの時間が少し楽になりました。

移動運用をする方にお勧めします。ぜひ試してみてください。

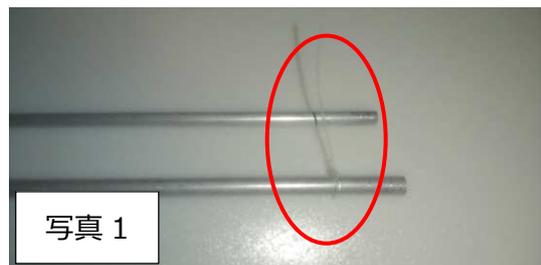


写真1

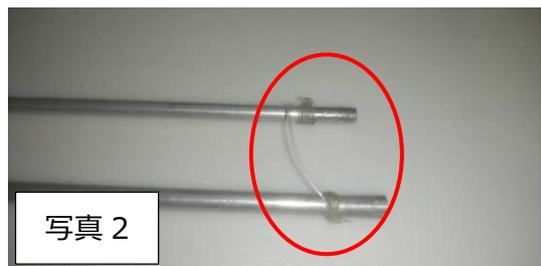


写真2



写真3

2022年5月4日開催:第37回6mAMコンテスト結果
 2023年5月4日予定:第38回6mAMコンテスト規約

DE JA3XQO

①2022年5月4日開催:第37回6mAMコンテスト結果

<< 50MHzの部 >>

* 上位入賞局 > エリア第一位

順位	CALLSIGN	送信機	得点	都府県	送信機	得点合計	交信終了
>* 1	JN1ATL/1	TS480DAT	27	8	19	729	12:31
>* 2	JA3XQO	FT991A	27	6	17	621	13:35
* 3	J03UZP/3	IC7300M	19	5	11	304	13:59
4	JJ3FGK/3	IC706MK2S	19	4	9	247	12:41
5	JA1CKQ/1	FT817	12	8	12	240	12:11
> 6	JH4RUM/4	FT991AM	13	5	11	208	13:59
7	JA2KEW/3	IC705	12	4	8	144	13:25
8	JJ3FDB/3	RJX601	10	4	6	100	13:47
9	JN4PMO/4	IC706MK2GS	9	2	9	99	13:36
10	JH1TEB	IC7100	8	3	8	88	10:21
11	JE3VRJ	TS2000SX	8	3	5	64	12:58
12	JJ30ZR/3	FT991AM	8	3	4	56	13:55
13	JA1WSE/1	RJX601	6	4	5	54	12:44
> 14	JF2NMY	自作	6	3	3	36	12:22
15	JA3PNB	IC7300	4	2	3	20	13:50
16	JR3JRI	FT991A	3	2	3	15	10:25
17	JH4SMT/4	IC7000M	3	1	3	12	10:39
18	JL3CEQ	IC7300M	3	2	2	12	11:51
19	JA3RAZ	IC7300	2	2	2	8	10:22
20	JA3KYS	FT857DM	2	2	2	8	10:31
21	JR3JSZ	TS60S	2	1	2	6	10:12
22	JH3DMQ	TS890改	2	1	2	6	11:09
23	JA1WBN/1	FT991AM	1	1	1	2	10:02
> 24	JH7UJU	FT817ND	1	1	1	2	10:15
> 25	JL6DXR/6	FT857	1	1	1	2	11:22
26	JF2FIU	TS570S	1	1	1	2	11:37
27	JG3CCD	IC7300	1	1	1	2	13:12
28	JF3TXF	IC736	1	1	1	2	13:47

<< 430MHzの部 >>

* 上位入賞局 > エリア第一位

順位	CALLSIGN	送信機	得点	都府県	送信機	得点合計	交信終了
>* 1	JF30LM	IC9700	29	4	6	290	10:28
* 2	J03UZP/3	IC9700	22	4	9	286	09:48
>* 3	JL1BWG/1	FT817ND	16	5	8	208	09:55
4	JN1ATL/1	IC7000M	18	5	6	198	09:40
5	JA3XQO	IC9700	19	4	6	190	09:58
6	JJ30ZR/3	IC9700	15	5	5	150	09:37
7	JE3VRJ	TS2000SX	17	4	4	136	10:26

8	JA1CKQ/1	FT817	12	4	6	120	09:44
> 9	JH4RUM/4	FT991AM	9	4	3	63	09:56
10	JA1AGH	IC9700	4	3	4	28	09:48
11	JA3PNB	IC9700	5	3	2	25	09:44
12	J01EEQ/1	FT817	3	2	2	12	09:21
13	JF3TXF	FTV107	3	1	2	9	09:25
14	JH1TEB	IC705	2	2	2	8	09:34
15	JA1WBN/1	FT991AM	2	2	2	8	09:40
16	JR3JSZ	FT991AM	2	1	2	6	09:13
> 17	JL6DXR/6	IC9700	3	1	1	6	09:28
18	JA3KYS	FT857DM	2	2	1	6	09:58
19	JR3JRI	FT991A	2	1	2	6	10:02
> 20	JH7UJU	FT817ND	1	1	1	2	09:38
21	JG3CCD	IC9700	1	1	1	2	10:09

<< 144MHzの部 >>

* 上位入賞局 > エリア第一位

順位	CALLSIGN	送信機	得点	都府県	送信機	得点合計	交信終了
>* 1	JA3XQO	IC9700	19	3	9	228	14:59
* 2	J03UZP/3	IC9700	18	3	7	180	14:42
>* 3	JN1ATL/1	IC7000M	11	6	7	143	14:33
4	JE3VRJ	TS2000SX	14	4	5	126	14:58
5	JG3CCD	IC9700	8	3	8	88	14:49
6	JJ3FDB/3	FT817ND	10	3	5	80	14:39
7	JF1DMY	T1108改	8	4	4	64	14:02
8	J01EEQ/1	FT817	5	5	5	50	14:00
> 9	JH4RUM/4	FT991AM	7	2	5	49	14:49
10	JA1CKQ/1	FT817	5	4	5	45	14:12
11	JH1TEB	IC705	5	4	4	40	13:52
12	JA3WLM	IC7000M	4	1	3	16	14:02
13	JA3PNB	IC9700	4	1	3	16	14:12
14	JR3JSZ	FT991AM	4	1	4	16	14:25
15	JA3KYS	FT857DM	3	1	2	9	14:28
16	JF3TXF	FT225D	3	1	2	9	14:31
> 17	JH7UJU	FT817ND	1	1	1	2	13:32
17	JA1WBN/1	FT991AM	1	1	1	2	13:32
> 19	JL6DXR/6	IC9700	1	1	1	2	14:58

<< 28MHzの部 >>

* 上位入賞局 > エリア第一位

順位	CALLSIGN	送信機	得点	都府県	送信機	得点合計	交信終了
>* 1	JN1ATL/1	TS480DAT	14	4	10	196	11:54
>* 2	JA3XQO	FT991A	11	3	6	99	11:07
3	JH1TEB	IC7100	4	2	4	24	11:11
4	J03UZP/3	IC7300M	4	1	4	20	10:46
5	JA3PNB	IC7300	2	1	2	6	10:44
6	JE3VRJ	TS2000SX	2	1	2	6	11:47
> 7	JH7UJU	FT817ND	1	1	1	2	10:36
8	JR3JSZ	FT991AM	1	1	1	2	10:41
> 9	JH4RUM/4	FT991AM	1	1	1	2	10:42
10	JF3TXF	IC736	1	1	1	2	10:45
11	JG1APX	HTX10	1	1	1	2	11:26

<< 1200MHzの部 >>

* 上位入賞局 > エリア第一位

順位	CALLSIGN	送信機	得点	都府県	送信機	得点合計	交信終了
>* 1	JA3XQ0	IC9700	9	2	3	45	12:49
2	J03UZP/3	IC9700	6	2	2	24	12:27
3	JA3PNB	IC9700	3	1	2	9	12:38
4	JE3VRJ	TS2000SX	3	1	1	6	12:39
5	JJ30ZR/3	IC9700	1	1	1	2	12:10
6	JA3KYS	UTV1200B2P	1	1	1	2	12:27

<< マルチバンドの部 >>

* 上位入賞局 > エリア第一位

順位	CALLSIGN	50MHz	430MHzX2	144MHzX2	28MHzX2	1200MHzX2	得点合計
>* 1	JN1ATL/1	729	396	286	392		1803
>* 2	JA3XQ0	621	380	456	198	90	1745
* 3	J03UZP/3	304	572	360	40	48	1324
4	JE3VRJ	64	272	252	12	12	612
5	JA1CKQ/1	240	240	90			570
> 6	JH4RUM/4	208	126	98	4		436
7	JJ30ZR/3	56	300			4	360
8	JJ3FDB/3	100		160			260
9	JH1TEB	88	16	80	48		232
10	JG3CCD	2	4	176			202
11	JA3PNB	25	50	32	12	18	137
12	J01EEQ/1		24	100			124
13	JR3JSZ	6	12	32	4		54
14	JA3KYS	8	12	18		4	42
15	JF3TXF	2	18	18	4		42
16	JR3JRI	15	12				27
17	JA1WBN/1	2	16	4			22
> 18	JL6DXR/6	2	12	4			18
> 19	JH7UJU	2	4	4	4		14

②2023年5月4日開催：第38回6mAMコンテスト規約

- ★主催：3エリア6mAMロールコール・グループ
- ★日時：2023年5月4日09:00-15:00
※バンドによって開催時間が異なる。詳細は【表1】参照
- ★周波数：28/50/144/430/1200MHz帯
- ★電波型式：A M (A3Eの全搬送波またはH3E)
- ★部門：28MHzの部、50MHzの部、144MHzの部、430MHzの部、1200MHzの部、マルチバンドの部
※同一局が複数の部門に書類を提出してもOK
※マルチバンド部門は、2バンド以上で参加した局の各バンド得点を事務局で合計する。ただし50MHz以外のバンドは得点を2倍にして計算する。
- ★呼出し：CQ AMコンテスト
- ★コンテストNR：RS+都府県地域NR+使用送信機名(例：FT817ND、IC9700、TS600改、自作)
- ★得点：異なる局との完全な交信を1点。自作機・改造機を使用して参加した局は完全な交信を2点
※2点になるのは自作機・改造機を使用した側だけ
- ★マルチ：全国の異なる都府県・北海道の地域数+異なる送信機数
※リニアアンプは付加装置とし、トランスバーターは送信機に準ずる。自作機の場合はどれも同じものはないとして全て数える。改造機もこれに準ずる

- ★賞：参加局数に応じて全国3位まで。またエリア毎に参加局数に応じて表彰
- ★各バンド得点：(得点の和)x(マルチの和)
- ★書類提出：(1)JARL制定のログ・サマリーシート又はこれと同型式のものを使用
(2)書類は部門ごとに分けて作成
(3)結果希望者はSASE同封
(4)電子メールによるログ提出もOK、フォーマットは提出先まで問い合わせること
- ★締切：2022年5月31日(消印有効)
- ★提出先：〒569-1123 大阪府高槻市芥川町1-2-A-3002 竹中信雄、
またはja3xqo@jarl.com
- ★注意事項：(1)改造機とは当該機種本来の発射可能な電波の型式、周波数の範囲及び変調方式、空中線電力のいずれかに変更を与える改造を行った送信機を指す。
軽微な改造で送信出力を数倍程度変更したものは、審査において改造機と認定しない場合がある
(2)自作機とは当該送信機の主要な部分以上を自作した機種を指す
(3)改造機・自作機で運用した場合必ず書類提出時に送信機系統図を添付すること
- ★その他：(1)交信上の禁止事項、失格事項はJARLのコンテスト規約に準じる
(2)各バンドごとに別の送信機を使用してもかまわないが、コンテスト中の送信機変更は不可
(3)リニアアンプは送信機に含めないで注意(例：大阪府内からFT690+FL6010を使用して参加→RS+25+FT690)
(4)送信機の名称はアルファベットまで完全に送信すること
(5)メーカー製の送信機において、送信出力が異なるだけのモデルは別マルチとしてカウントしない(カウントできない例→FT857とFT857DM・IC575とIC575D、カウントできる例→IC706とIC706MK2G・FT817とFT817ND・FT991とFT991A)
(6)サマリーシートには運用場所と使用リグ・アンテナ設備、特に移動局は明確に移動地点を書くこと
(7)日本国内のどこかで特別警報が発令された場合、コンテストは中止とする
- ★問合せ：提出先までemail等で

【表1】6mAMコンテスト バンド別開催時間帯・使用周波数帯

バンド	開催時間帯	使用周波数帯	推奨使用周波数帯
430MHz	09:00-10:30	430.250-430.700MHz	430.400-430.500MHz
50MHz	10:00-14:00	50.350-50.990MHz	50.400-50.900MHz
28MHz	10:30-12:00	28.600-28.850MHz	28.700-28.850MHz
1200MHz	12:00-13:30	1294.200-1294.490MHz	1294.400-1294.490MHz
144MHz	13:30-15:00	144.250-144.490MHz	144.400-144.490MHz



2022年 33回2エリア主催AMコンテスト結果

2022年7月17日(日)実施

結果									
部門	順位		局	総得点	得点	マルチ1	マルチ2	マルチ3	
A	1	全国1位	JR2UCY/2	20592	52	44	9	1	
A	2	全国2位	JM2CAN/2	5800	40	29	5	1	
A	3	全国3位	JR1UJX/2	4340	31	28	5	1	
A	4	全国4位	JF2HBI/2	2958	34	29	3	1	
A	5	全国5位	JA1CCX/1	1564	34	23	2	1	
A	6	全国6位	JA1TAZ/1	468	13	12	3	1	
A	7	全国7位	JJ2SQJ	286	13	11	2	1	
A	8	全国8位	JA2HUJ	242	11	11	2	1	
A	9	全国9位	JN4PMO/4	180	6	6	5	1	
A	10	全国10位	JP1EVD/0	100	5	5	4	1	
A	11		JF2FIU	72	6	6	2	1	
A	12	9エリア1位	JK3SIC/9	72	6	6	2	1	
A	13		JA2UNS	72	6	6	2	1	
A	14		JK1ONN	50	5	5	2	1	
A	15		JG2QUM	36	6	6	1	1	
A	16		JK1VUZ	4	2	2	1	1	
A	17	8エリア1位	JH8XTE	4	2	2	1	1	
A	18		JA2AUV	4	2	2	1	1	
A	19		JM1SVG	1	1	1	1	1	
A	20		JE0GIH/1	1	1	1	1	1	
A	21		7M2FTR	1	1	1	1	1	
部門	順位		局	総得点	得点	マルチ1	マルチ2	マルチ3	
B	1	全国1位	JJ8XNP	13572	29	26	6	3	
B	2	全国2位	8N1NTT	7296	24	19	4	4	
B	3	全国3位	JA3XQO/3	27	9	1	1	3	
B	4	全国4位	JE6DYV	8	2	2	1	2	
部門	順位		局	総得点	得点	マルチ1	マルチ2	マルチ3	出力
C	1	全国1位	JR8DAG	1400	20	14	5	1	0.2W
C	2	全国2位	JA8CXX	144	6	6	4	1	0.5W
部門	順位		局	総得点	得点	マルチ1	マルチ2	マルチ3	
D	1	全国1位	JA1WSE/1	3120	13	12	5	4	

2021年後半(7月～12月)マラソンコンテスト				2022年前半(1月～6月)マラソンコンテスト			
	部門1		部門2		部門1		部門2
1エリア		1エリア		1エリア		1エリア	
JR1OBC	2150	JA1TAZ/1	296	JR1OBC	2091	JR1OBC	490
JK1ONN	1580	2エリア		JA1CKQ	798	2エリア	
JK1DTK	10	JM2CAN	528	JK1ONN	756	JR2UCY	441
2エリア		JG2QUM	1	2エリア		JM2CAN	198
JM2CAN	816	3エリア		JR2UCY	2304	JG2QUM	3
JA2AEP	312	JG3DOR/3	20	JM2CAN	1536	3エリア	
JG2QUM	10	4エリア		JA2AEP	341	JG3DOR/3	12
3エリア		JH4RUM	1	JG2QUM	44	4エリア	
JG3DOR/3	336	8エリア		4エリア		JH4RUM	39
4エリア		JR8DAG	432	JG3DOR/4	20	8エリア	
JH4RUM	1	0エリア		JH4RUM	13	JR8DAG	384
8エリア		JP1EVD/0	104	8エリア		0エリア	
JR8DAG	1239			JR8DAG	1518	JP1EVD/0	36
0エリア				0エリア			
JP1EVD/0	1014			JP1EVD/0	552		

【6mAM QSO パーティの結果について】

1月のNew Year Party、8月のSummer Partyの結果は、下記の“2エリア6mAMロールコール”の“コンテストのページ”をご参照下さい。

<https://sites.google.com/view/6mam/%E3%83%9B%E3%83%BC%E3%83%A0/contest?authuser=0>

参加者が減少しています。ぜひふるってのご参加をお願いいたします。



第34回 2エリア主催AMコンテストー規約ー

主催： 6mAM愛好会

日時： 2023年7月23日(日) 10:00~15:59

参加資格： 日本国内のアマチュア局 個人局および社団局（シングルオペに限る）

周波数・電波形式： 50.400~50.900MHz、28.600~28.850MHz、144.300~144.500MHz、430.400~430.800MHz の4バンドAM（搬送波のあるA3EとH3E）

- ・ 50.600~50.640MHz は QRP 局の優先呼出し周波数とします
- ・ 28/144/430MHz 帯では、他モードの局との混信には十分な配慮をして運用願います

参加部門 A: 50MHz シングルバンド部門

B: マルチバンド部門

C: 50MHz QRP シングルバンド部門

D: QRP マルチバンド部門

呼出方法： ” CQ AM コンテスト ”

コンテストナンバー： RS+自局（運用地）の JCC または JCG ナンバー

得点： 異なる局との交信1局につき1点

マルチ： (1) 交信した異なる JCC/JCG ナンバー（東京23区は JCC ナンバー 1001のみ）

(2) 交信した異なる国内コールエリアの数（ただし0~9およびJD1と沖縄県を別途コールエリアとして加え最大12とする）

(3) 交信したバンドの数：参加部門A、Cは1 B、Dは運用バンド数で最大4

・マルチプレイヤーはバンドごとカウント出来ません。交信全バンドで重複の無いようカウントしてください。（交信局およびJCC、JCG ナンバーは一度しかカウントできません）

総得点： 得点の和 × マルチ（1） × マルチ（2） × マルチ（3）

賞： 各部門ごと最大全国10位までおよび各エリアの1位までとする。

QRPの定義： 送信装置の全消費電力は5W以下であること（管球式装置ではヒーター等に消費する電力は除く）。出力の低減装置による運用は認めない。自作機では構成図を添付し送信装置の全消費電力を記入する。市販機では送信時の電圧・電流を実測し記入する。

書類提出： 7月31日 郵送・E-mailとも必着 極力E-mailにてお願いします

書式； E-mailの場合 当コンテストで指定する Excel ファイルに記入して添付・送付してください。下記URLから専用ログをダウンロードして、自局のコールサインを入れたファイル名にリネームしてお使い下さい。

<http://www.6mam.com/shiryo/contest/2amtest/index.html>

郵送の場合： 上記 Excel ファイルを印刷したもの。または JARL 形式（ただし当コンテスト指定記載事項が記載されていること）。バンド別に記載する必要は無く、交信時間順に記載して下さい。

書類は4部門のうち、いずれか1部門のみに提出の事

お願い： E-mail 書式を郵送・手書きで使われる方は合計欄・総得点欄を空白にしてダウンロードしてお使い下さい。（<https://sites.google.com/view/6mam/> コンテストに関するページに「コンテストログ受付済みリスト」の欄を設けました）

提出先

郵送： 〒465-0022 愛知県名古屋市名東区藤森西町1907-103 田島伸 方 6mAM 愛好会事務局 宛

E-mail： contest6mam@gmail.com 件名は「2AM コンテスト」として下さい（必須）

締め切り： 2022年7月31日

問合せ： 事務局 または E-mail ; contest6mam@gmail.com

発表： ハムフェア用6m AM RC グループパンフと6m AM ロールコールホームページ

6 m A M マラソンコンテスト 規 約

名称 6 m A M マラソンコンテスト
目的 6 m A M のアクティビティー向上
主催 6 m A M 愛好会
日時 1 年を1月～6月（前半）と7月～12月（後半）に分け年 2 回開催
参加資格 国内の個人アマチュア局
周波数 50.400MHz～50.900MHz
モード AM（搬送波のある A 3 E と H 3 E）
部門 1. 半年間（エリア別表彰）
2. 半年の中で参加者が任意で選んだ連続した7日間（全国表彰）

呼び出し 特に定めません

コンテストナンバー R S レポート交換の通常の Q S O

得点 異なる局との完全な交信をもって1点とする

マルチ 1. 交信日数（部門1・2共通）
2. 交信した異なるエリアの数（マルチ2は、部門2のみ）
（0～9及びJD1・沖縄県を別途エリアとして加え最大12とする）

総得点 部門1 得点×マルチ1

部門2 得点×マルチ1×マルチ2

注意事項1 同一局との交信は1回のみ得点として計上できる。マルチ1には何回でも計上可。

注意事項2 同一エリア内の移動に限り得点計上できる。マルチ1は他エリアの移動でも計上可。

注意事項3 他のコンテスト・ロールコール（キー局の方はご遠慮下さい）での交信も有効です。

注意事項4 必ず6m AM の免許を受けている事を確認してから参加して下さい。

注意事項5 その他はJ A R L コンテスト規約に準ずる

表彰： 部門1 エリア別に上位3位まで表彰する。

部門2 全国で上位5位まで表彰する。

※部門1は30局以上、部門2は5局以上交信された方で希望者に参加証（ハガキ）を送ります。

提出書類 部門1と部門2は、必ず別々に提出お願いします。

なるべく電子メールでお願いします（形式は下記）。サマリーシートはJARL様式に準じて下さい。

ログシートは必ずExcel形式またはExcelで読み込める（カンマやタブなどの区切り文字によってフィールドごとに区切られた）テキスト形式またはCSV形式（ハムログ等）でお願いします。電子メール用サマリーシートとログ記載例が掲載してあります。

<http://www.6mam.com/shiryo/contest/marathontest/index.html>

※30局未満の場合はzlog等でメール本文貼付も可とします。

※紙ログの場合はJARL様式（自作の場合はA4サイズに限る）で、必ず左上をホチキスで止める事。

提出先 電子メールcontest6mam@gmail.com

※スパムが多いので、件名は「6m AM マラソンコンテスト」でお願いします。

※ファイル名は、必ず“コールサイン+年+前/後半+部門”として下さい（前半はa；後半はb）。

例：jf2qka2016a1.xls

郵送 〒465-0022 愛知県名古屋市名東区藤森西町1907-103 田島伸 方 6mAM愛好会事務局 宛

締切 終了翌月（7月・1月）末必着（メール・郵送）。

発表 締切後1ヶ月以内に6m AM 愛好会HP等で発表。

参加者にもメールします（郵送希望者はSASE同封の事）。

問合せ先 contest6mam@gmail.com または 6m AM 愛好会事務局

6m AM QSO Party規約

1. 主催: 6mAM愛好会
2. 開催日時: New Year Party 毎年1月2日 9:00~1月7日 21:00 (JARL QSO Party 準拠)
Summer Party (お盆) 毎年8月11日 00:00~8月17日 20:59 (お盆前後の7日間)
3. 参加資格: 日本国内外のアマチュア局(移動は自由で1交信ごとに運用地点が異なってもよい。)
4. 使用周波数・電波形式: 50.400 ~ 50.900MHz の AM 波(搬送波の有るA3E及びH3E)
5. 交信方法等
 - (1) 呼び出し CQ QSO Party(CQ Party)
 - (2) 交換する通報 RS 符号による相手局のシグナルレポート
 - (3) 交信の相手局 日本国内・国外のアマチュア局。(国外局の相手局は、国内のアマチュア局に限る)
6. 書類の提出(手続き簡略の為、電子ログのみ受け付けを基本とします。)
 - (1) 形式 完全な交信局数が1局以上。提出先メールアドレスへ Excel 形式ファイル(xls, xlsx)添付。「6mAM QSO Party サマリー・ログシート」に必要事項を記入し添付ファイルとして送付する。
※ ファイル名「コールサイン+年+nまたはs」(New Year は n, Summer は s)。
 - (2) 提出締切日(電子ログ、紙ログとも)
New Year Party 1月31日 23:59(JST) / Summer Party 9月17日 23:59(JST)必着
- (4) 提出先 E-mail contest6mam@gmail.com、件名は「QSO Party+コールサイン」
7. 参加記念品
 - (1) 書類を提出した方 交信局数に応じて、参加証の PDF をサマリー・ログシートの送られて来たメールアドレスへ返信します。参加証は各自ではがきサイズの写真印刷用紙等に印刷して下さい。
※参加証の種類 参加証A:1~5局、参加証B:6~10局、参加証C:11~15局、参加証D:16局以上
 - (2) 印刷された参加証をご希望の方
SASE または 84 円以上の寄付を振り込んでいただければ主催者が印刷・郵送します。
8. 規定のエクセルファイルを電子メール添付で送付できない場合
 - (1) 電子メールは使えるがエクセルファイルで送ることができない場合
末尾の 13. のフォーマットでサマリーログ、ログシートを電子メール本文中に貼り込みお送り下さい。
 - (2) 郵送でのログ提出: 〒 486-0816 春日井市東野新町 1-36-48 AM 研究所内 QSO Party 係
9. 参加報告専用掲示板を開設
参加各局の運用写真やコメントを投稿して頂く為の専用掲示板を開設しますので、是非書き込みをお願いします。
http://www.6mam.com/shiryu/contest/qsoparty/party_c-board/c-board.cgi
書き込んで頂きたい事項(題名はコールサイン+運用レポート)
○コールサイン、運用地(移動地)と 2-way AM の交信局、使用無線機・出力、使用アンテナ・地上高
○参加コメント(エピソード、参加した感想などなんでも OK)、運用中の写真(一枚あたり 60KB 程度)
10. 参加証の画像募集
 - (1) 参加証に使用する画像を皆さんから募集します。写真・イラスト回路図などジャンルを問いません(肖像権・著作権を侵害しない事)。jpeg/gif/png/pdf ファイル(1MB 未満)で、メールに添付して jm2can@半角アットマークjarl.com 宛送して下さい。(メールの件名は「画像応募+コールサイン」)
 - (2) 主催者が選考時に採用(4枚)を選び、次点の画像は次回の選考会に持ち越しします。
11. 問合せ先 E-mail(提出先と同じ): contest6mam@gmail.com または 6mAM愛好会事務局
12. 電子メール本文中にデータを貼り込む場合のフォーマット
 - サマリーシート: 開催年、参加カテゴリー(New Year Party/Summer Party)、局免許者の氏名(社団の名称)、局免許者の無線従事者資格、交信局数、Email、住所、TEL
使用した設備: リグ名称(自作機・QRP運用は終段名称・変調方式等)、アンテナの形式等、出力:
意見: こうした方がよいとのご提案、感想: 自由なご感想
 - ログシート(フォーマットは不問): 交信局/年・月・日/交信時間/送信/受信/運用地/備考

移動運用先の風景

昨年、ごく一部で好評でした。今年も、移動運用先のちょっと面白いと思って撮った写真を紹介します。息抜きにどうぞ。長野県内だけなのは、ご容赦下さい。

5,209,840 円、お買い上げ



今年のQSOパーティに参加するため、万山望（長野県北佐久郡軽井沢町）に行く途中に立ち寄った、とあるコンビニエンスストアにて。お菓子などを買ったところ、レジに表示されたのが、5,209,840 円！

……一度は、こんな剛毅な買い物をしてみたいものです。

2022 年 1 月 2 日撮影

気温 マイナス 14℃



長野県上田市には、冬季の路面凍結の目安にするためか、主要道路には気温の温度計が設置されています。他の街にもありますね。

これは、須坂市の高峰高原に行って、長野 6mAM ロールコールに参加した後の帰路、菅平高原から上田市外に戻る途中の、国道 406 号線、標高 1,050m 付近にあった気温の表示です。ここから標高 400m ほど上がった運用地は、2～3℃ほど低いのでマイナス 16℃前後だったようです。酷暑の今、この時

の冷気を持ってきたいものです。

2021 年 12 月 18 日撮影

エンパイヤー ポータブルラジオ



JR 篠ノ井駅の駅前にある文房具店のショーケースに、古めかしいテスターと、ポータブルラジオがありました。取扱説明書には、「エンパイヤー ポータブルラジオ」とあります。このショーケースの中で、2 台仲良く並んで、何十年も駅前の様子を眺めているのでしょうか。

2022 年 1 月 8 日撮影

* * 6mAM ロールコールグループ キー局・ネット局・センター局 募集 * *

「6mAM ロールコール」は AM のアクティビティの向上を目指す各地区の有志の手によって運営されています。皆それぞれ勤めの合間を縫って時間を作って キー局・ネット局・センター局 を勤めています。しかし仕事の都合、家庭の事情等で必ず毎回運営出来るとは限らない事情が続いています。

そこで各地の「6mAM ロールコール」のグループでは キー局・ネット局・センター局 を勤めてくださる方を随時募集しています。毎月でなくてもかまいません。年 1 回でも 2 回でも良いのでご協力いただける方がおられましたらロールコールの キー局・ネット局・センター局 か下記の各地の担当者へご連絡いただくと幸いです。

- [1 エリア] JP1EVD 吉原 Eメール jp1evd@jarl.com
- [2 エリア] JG2QUM 田島 Eメール s-tajima@se.starcat.ne.jp
- [南大阪] JA3XQO 竹中 Eメール ja3xqo@6m.net
- [3 エリア] JL3FIS 堀 Eメール JL3FIS@jarl.com
- [6 エリア] 「筑前の部」 JF6BWD 井上
「筑後の部」 JA6FQH 江崎
- [7 エリア] JG7CPA 柴田
- [9 エリア] JA9BZQ 永野 / JA9FIO 中嶋
- [0 エリア:新潟] JG0GJG 鈴木
- [0 エリア:長野] JR0PHS 堀内 / JP1EVD 吉原 Eメール jp1evd@jarl.com

**特に 1 エリアでは、キー局不足のために毎月 1~2 回のお休みを取っています。
不定期でも良いので、キー局をやって下さる方を募集しています。**

* * * ハムフェアのパンフレット原稿募集 * * *

来年も「6mAM ロールコールグループ」のパンフレットの原稿を募集いたします。

内容：

- (1) 各地のロールコールの紹介
- (2) ロールコールの運用状況の紹介
- (3) 各地の AM アクティブ局の紹介
- (4) アンテナ、無線機などの製作記事
- (5) 移動運用の報告
- (6) 設備や無線機の紹介
- (7) 写真（移動運用、ミーティング、シャック、リグ、etc.）その他

原稿はテキストファイル、ワープロソフトのファイル、なんでも結構です。

パンフレットは A4 版で作成しますので、ワープロ原稿は A4 版での構成をお願いします。

ワープロソフト（Word など）で写真を取り込むと、編集時にズレたり画像が荒くなることがありますので、写真、配線図等は別途添付ファイルで送ってください。写真はできるだけ解像度の高いものでお願いいたします。

最近ロールコールのない地方の投稿が減っています。自局の設備、機材、ローカルミーティング、移動運用の写真等と簡単な説明だけで結構です各地の情報をお送りください。

- 原稿納期：状況によっては前後します。締め切りは厳守にてお願いします。
 - 一般原稿・ロールコール紹介（自作記事、移動運用の報告、など） : 2023 年 6 月末
 - ロールコール集計・コンテスト結果 : 2023 年 8 月 5 日頃
 - 原稿の送り先：jp1evd@gmail.com (原稿送付用メールアドレスです。)
お願い：原稿を送っていただく際は[件名]に必ず「原稿」の文字を入れて上記アドレスにお送りください。
- (8) 表紙や裏表紙などに使用する写真も募集します、良い写真がありましたら、お送りください。

*** 6mAMロールコールグループへの運営資金の寄付のお礼とお願い ***

昨年発行したパンフレットで、運営資金の寄付をお願いしたところ、数名の方から寄付を頂きました。大変ありがとうございました。

勝手なお願いではございますが、本年も引き続き以下の趣旨にて寄付をお願いしております。

6mAMロールコールグループでは、できるだけ少ない経費で活動をPRしたいと考え、ハムフェアには純粹展示によるブース出展を行っており、本グループのPRに大きな役割を果たしている当パンフレットも無償で配布しております。

しかしながら、出展経費が減免されている純粹展示であっても、ブース運営には出展費用に数万円の経費が必要となっています。

ここで、誠に勝手なお願いではありますが、本パンフレットをお読みになり、当グループの活動にご賛同頂ける方へ、ご寄付をお願いし、今後の運営資金にしたいと考えております。ただ、純粹展示ブースにおいて、ハムフェア会場内で寄付を受けることは販売と見なされる可能性があるため、郵便振替による寄付をお願いすることとしました。

なお、寄付は、少額で構いませんし、寄付の有無でロールコールにおける扱いなどに差をつけることはありません。その点、あわせてお知らせします。

また、ご寄付の際には、電子メールアドレスをご記入いただきたく、あわせてお願いいたします。

寄付をお願いする郵便振替口座の番号と名義人は下記の通りです。

口座番号：00160-9-550537

口座名称：6mAMロールコールグループ

なお、この件に関して、さらに詳しい情報をお知りになりたい方は、会計担当のJK1ONN 高田までおたずねください。メールアドレス：jk1onn@jarl.com

*** 編集後記 ***

今年も、皆さんの記事執筆や編集などで多くのご協力をいただき、無事にこのパンフレットを発行することができました。あらためてお礼申し上げます。ありがとうございました。ぜひ感想などをお寄せ下さい。

多数の原稿を送って下さり、感謝しております。おかげ様で、予定より多い64ページとなりました。今年は自作記事も多く集まりました。ぜひ、記事を参考に製作して、アマチュア無線をより楽しむきっかけにできれば、と思います。

今年もパンフレットを電子ファイル配布にしました。新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の状況が芳しくないこともありますが、印刷に人を割くことが年々難しくなってきました。印刷物が欲しい、という声も多く寄せられましたが、現状では多人数で集まって印刷することは困難と判断しました。印刷業者に依頼すると、高額になることも理由の一つです。印刷物を楽しみにしていた方にはお詫びします。事情をご理解下さるようお願いいたします。

パンフレット編集中の時点（8月10日）では、ハムフェア2022は開催される予定です。コロナ禍による影響は、まだ不透明な状況が続くと予想されます。しかし、ぜひとも今年こそは3年ぶりにハムフェアが開催されて、会場で皆さんとお会いできることを心から願っています。

2022年の今年こそ、ハムフェア会場でお会いしましょう。どうぞ健康にお過ごし下さい。

6mAMロールコールグループ

出展責任者・編集担当：吉原春明 JP1EVD

連作先：jp1evd@jarl.com / jp1evd@gmail.com

発行日：2022（令和4）年8月20日

Rev. 4 2022.Aug.10



6mAM 移動運用中 2022年7月24日 千曲川河川敷